

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	139
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	259
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	265
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	269
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	270
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	289
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	307
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	318
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	334
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	335
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	336
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	341
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	341
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	341
I.11(1)	Lizenzen	341
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	139
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	259
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	265
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	269
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	270
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	289
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	307
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	318
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	334
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	335
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	336
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	341
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	341
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	341
I.11(1)	Licences	341
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	139
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	259
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	265
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	269
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	270
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	289
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	307
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	318
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	334
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	335
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	336
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	341
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	341
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	341
I.11(1)	Licences	341
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	342	I.12	Alterations and Corrections	342	I.12	Modifications et corrections	342
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	342	I.12(1)	International Patent Classification	342	I.12(1)	Classification internationale des brevets	342
I.12(2)	Verfahrenssprache	351	I.12(2)	Procedure language	351	I.12(2)	Langue de procédure	351
I.12(3)	Anmeldetag	351	I.12(3)	Date of filing	351	I.12(3)	Date de dépôt	351
I.12(4)	Sprache der Einreichung	351	I.12(4)	Language of filing	351	I.12(4)	Langue de dépôt	351
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	351	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	351	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	351
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	352	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	352	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	352
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	353	I.12(7)	Title of the invention	353	I.12(7)	Titre de l'invention	353
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	363	I.12(8)	Applicant (name/address)	363	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	363
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	363	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	363	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	363
I.12(10)	Erfinder	369	I.12(10)	Inventor	369	I.12(10)	Inventeur	369
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	382	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	382	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	382
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)	382	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	382	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	382
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	383	I.12(16)	Separate publication of the European search report	383	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	383
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	383	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	383	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	383
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	384	I.12(19)	Date of filing of request for examination	384	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	384
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	384	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	384	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	384
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	384	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	384	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	384
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	384	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	384	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	384
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	384	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	384	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	384
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—

II.	Erteilte Patente	385	II.	Granted patents	385	II.	Brevets délivrés	385
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	385	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	385	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	385
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	530	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	530	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	530
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	535	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	535	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	535
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	546	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	546	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	546
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	546	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	546	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	546
II.6(1)	Einspruch	591	II.6(1)	Opposition	591	II.6(1)	Opposition	591
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	597	II.6(2)	No opposition filed	597	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	597
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	614	II.7(3)	Revocation of the European patent	614	II.7(3)	Révocation du brevet européen	614
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	614	II.7(4)	Rejection of the opposition	614	II.7(4)	Rejet de l'opposition	614
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	614	II.7(5)	Termination of opposition procedure	614	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	614
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	616	II.12	Alterations and Corrections	616	II.12	Modifications et corrections	616
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	616	II.12(2)	Procedure language	616	II.12(2)	Langue de procédure	616
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	616	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	616	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	616
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	616	II.12(7)	Title of the invention	616	II.12(7)	Titre de l'invention	616
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	616	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	616	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	616
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	616	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	616	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	616
II.12(10)	Erfinder	617	II.12(10)	Inventor	617	II.12(10)	Inventeur	617
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)	618	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	618	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	618
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18) Einspruch	618	II.12(18) Opposition	618	II.12(18) Opposition	618
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	619	II.12(20) Rejection of the opposition	619	II.12(20) Rejet de l'opposition	619
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	621	III. Further details re patent applications and granted patents	621	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	621
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	621	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	621	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	621
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	668	III.2 Public notification under Rule 80	668	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	668
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	669	III.3 Reprints following corrections	669	III.3 Réimpressions en raison de corrections	669

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

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

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

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected.

Where five or more applications are involved, the applicant/patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

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

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

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné.

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

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

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

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

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

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):

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

Abschnitt I.1(2):

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

Abschnitt I.1(3):

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

Abschnitt I.1(5):

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

Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

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

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

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

Section I.7:

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):

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

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

Abschnitt I.11(1):

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

Abschnitt I.11(2):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

I.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt I.12(1):

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

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

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

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

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

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25):

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

Abschnitt I.12(26):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):

Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."

Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.11(2):

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

I.12 Alterations and Corrections

Section I.12(1):

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

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

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

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

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

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):

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

Section I.11(2):

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

I.12 Modifications et corrections

Section I.12(1):

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

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

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

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

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

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

Opposition serial number (two-digit)/ Date of filing
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**

(51) **A01C 1/06** (11) **1 397 033 A1***
 (25) Fi (26) En
 (21) 02743301.0 (22) 19.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FI 2002/000541 19.06.2002
 (87) WO 2003/000030 2003/01 03.01.2003
 (30) 21.06.2001 FI 20011328
 (54) • **UMHÜLLTES SAATGUT UND VERFAHREN ZUM UMHÜLLEN VON SAATGUT**
 • **COATED SEED AND PROCESS FOR COATING A SEED**
 • **SEMENCE PELLICULEE ET PROCEDE D'ENROBAGE**
 (71) Kemira GrowHow Oy, P.O. Box 900, 00181 Helsinki, FI
 (72) PELTONEN, Jari, FIN-02780 Espoo, FI
 SAARIKKO, Eija, FIN-02780 Espoo, FI
 (74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **A01C 11/02** (11) **1 397 034 A1***
 (25) NI (26) En
 (21) 02743963.7 (22) 19.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) NL 2002/000401 19.06.2002
 (87) WO 2003/000033 2003/01 03.01.2003
 (30) 20.06.2001 NL 1018343
 20.06.2001 NL 1018342
 (54) • **VORRICHTUNG ZUM PFLANZEN VON PFLANZEN IN ODER AUF EIN BEET**
 • **DEVICE FOR PLACING PLANT MATTER ONTO OR IN A BED**
 • **DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE MATIERE VEGETALE SUR OU DANS UNE PLATE-BANDE**
 (71) Silca Apparatenbouw B.V., Middelkampseweg 9, 5311 PC Gameren, NL
 (72) HENDRIKS VAN WARBIJ, Johannes, NL-5311 PC Gameren, NL

EVERTSE, Marinus, Johannes, NL-4268 GP Meeuwen, NL
 DE GRAAFF, Peter, NL-4267 GZ Drongelen, NL
 HENDRIKS VAN WARBIJ, Michiel, Gerardus, NL-5305 BJ Zuilichem, NL
 VAN DER MEIJDEN, Robertus, Wilhelmus, Josephus, NL-5071 RK Udenhout, NL
 ROSSEN, Geertjan, Sebastianus, Hermanus, Johannes, NL-6621 ZH Dreumel, NL
 (74) Dokter, Hendrik Daniel, Octroobureau Dokter, P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

A01H 1/00 → (51) C12P 19/34

(51) **A01H 5/00** (11) **1 397 035 A1***
 C12N 15/29 C12N 15/82
 (25) En (26) En
 (21) 01999278.3 (22) 07.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) AU 2001/001587 07.12.2001
 (87) WO 2002/045486 2002/24 13.06.2002
 (30) 08.12.2000 AU PR201100
 (54) • **VERFAHREN ZUR MODIFIKATION EINES PFLANZENPHÄNOTYPS**
 • **METHOD FOR MODIFYING A PLANT PHENOTYPE**
 • **METHODE DE MODIFICATION D'UN PHENOTYPE DE PLANTE**
 (71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4072, AU
 (72) BOTELLA MESA, Jose, Ramon, Kenmore, Queensland 4069, AU
 MYLNE, Joshua, Scott, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
 (74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A01H 5/00** (11) **1 397 036 A2***
 A01H 5/10 C12N 9/00
 C12N 15/82 C07K 14/415
 (25) En (26) En
 (21) 02737295.2 (22) 28.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/017156 28.05.2002
 (87) WO 2002/097115 2002/49 05.12.2002
 (88) 14.08.2003
 (30) 31.05.2001 EP 60294945
 (54) • **XRCC1 UND IHRE VERWENDUNG**
 • **XRCC1 AND USES THEREOF**
 • **XRCC1 ET UTILISATIONS ASSOCIEES**
 (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50307, US
 (72) MAHAJAN, Pramod, B., Urbandale, IA 50322, US
 KANNAN, Priya, Ankeny, IA 50021, US
 (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01H 5/10 → (51) A01H 5/00

(51) **A01J 5/007** (11) **1 397 037 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02748806.3 (22) 20.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/006864 20.06.2002
 (87) WO 2003/000042 2003/01 03.01.2003
 (30) 21.06.2001 DE 10129475

(54) • **VERFAHREN ZUM MELKEN EINES TIERES, INSBESONDERE EINER KUH**
 • **METHOD FOR MILKING AN ANIMAL, IN PARTICULAR A COW**
 • **PROCEDE DE TRAITE D'UN ANIMAL, NOTAMMENT D'UNE VACHE**
 (71) WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
 (72) SCHULZE SCHWERING, Anne, 48155 Münster, DE
 KAEVER, Peter, 59302 Oelde, DE
 SPRINGER, Andreas, 59269 Beckum, DE
 (74) Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **A01J 5/017** (11) **1 397 038 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02741578.5 (22) 19.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/001193 19.06.2002
 (87) WO 2002/102142 2002/52 27.12.2002
 (30) 19.06.2001 SE 0102162
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MELKEN VON TIEREN**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR MILKING ANIMALS**
 • **SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITE D'ANIMAUX**
 (71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Stockholm, SE
 (72) SJÖLUND, Martin, S-113 23 Stockholm, SE
 OSCARSSON, Mattias, S-126 52 Hägersten, SE
 (74) Fritzon, Rolf, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A01J 5/04 → (51) G01N 1/20

A01K 43/10 → (51) B65D 85/32

A01K 63/02 → (51) B63B 35/26

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

(51) **A01M 1/06** (11) **1 397 039 A1***
 A01M 1/08 B65D 51/04
 (25) En (26) En
 (21) 02741169.3 (22) 04.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IT 2002/000363 04.06.2002
 (87) WO 2002/102146 2002/52 27.12.2002
 (30) 18.06.2001 IT MI20011276
 (54) • **SAMMELBEHÄLTER FÜR INSEKTENVERNICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG FÜR INSEKTENFALLE MIT EINEM SOLCHEN BEHÄLTER**
 • **A COLLECTING-CONTAINER FOR INSECTICIDE APPARATUS AND AN APPARATUS FOR CAPTURING INSECTS AND THE LIKE PROVIDED WITH SUCH A CONTAINER**
 • **CAGE DE CAPTURE D'UN APPAREIL INSECTICIDE ET APPAREIL LA COMPRESANT**
 (71) MO-EL S.r.l., Via Galvani, 18, I-42027 Montecchio Emilia (RE), IT
 (72) BERTANI, Carlo, I-43022 Motechiarugolo (Parma), IT
 (74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A01M 1/08 → (51) A01M 1/06

(51) **A01M 25/00** (11) **1 397 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 02727786.2 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002698 10.06.2002

(87) WO 2002/102147 2002/52 27.12.2002

(30) 16.06.2001 GB 0114790

07.02.2002 GB 0202788

(54) • *KÖDERSTATION FÜR NAGETIERE*• *RODENT BAIT STATION*• *APPAREIL D'APPAT DE RONGEURS*(71) Reckitt Benckiser Inc., 1655 Valley Road, Wayne,
New Jersey 07474, US(72) DELLEVIGNE, Laura, A., Morris Township, NJ
07960, US

SALMON, Scott, Hoboken, NJ 07030, US

WATTS, Eric Nelson, Weehawken, NJ 07087, US

TURCHI, Mario, Alexander, Tenafly, NJ 07670, US

(74) McKnight, John Crawford, Reckitt Benckiser plc
Group Patents Department Dansom Lane, Hull, HU8
7DS, GB

(51) **A01N 37/00** (11) **1 397 041 A1***
A61K 31/185 **A61K 31/20**
(25) En (26) En
(21) 02774124.8 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017167 31.05.2002

(87) WO 2002/096200 2002/49 05.12.2002

(30) 31.05.2001 US 294908 P

06.03.2002 US 362248 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE KONJU-*
GIERTE NONADECADIENSAURE ENTHAL-
TEN• *CONJUGATED NONADECADIENOIC ACID*
COMPOSITIONS• *PREPARATIONS D'ACIDE NON-ADECADIE-*
NOIQUE CONJUGUE(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614
North Walnut Street Post Office Box 7365, Madison
Wisconsin 53707-7365, US

(72) COOK, Mark, E., Madison, WI 53705, US

PARIZA, Michael, W., Madison, WI 53719, US

PARK, Yeonhwa, Madison, WI 53705, US

LI, Guangming, Madison, WI 53705, US

(74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co.,
14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ,
GB

(51) **A01N 37/02** (11) **1 397 042 A1***
A01N 37/12
// (A01N37/12, 43:42, 43:38, 43:20, 43:18, 43:16),
A01N43:12, (A01N37/02, 43:42, 43:38, 43:20,
43:18, 43:16), A01N43:12

(25) En (26) En

(21) 02713683.7 (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 2002/005597 22.02.2002

(87) WO 2002/067680 2002/36 06.09.2002

(30) 26.02.2001 US 271584 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
ZUR INSEKTENBEKÄMPFUNG• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR*
INSECT CONTROL• *COMPOSITIONS ET PROCEDES D'ELIMINA-*
TION D'INSECTES(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US(72) DELONG, Mitchell, Anthony, West Chester, OH
45069, USHATZ, Doni, Jessica, Loveland, OH 45140, US
MCCORKLE, Randall, Matthew, Cincinnati, OH
45213, US(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan &
Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE**A01N 37/12** → (51) A01N 37/02

(51) **A01N 43/04** (11) **1 397 043 A2***
(25) En (26) En
(21) 01273973.6 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/043998 14.11.2001

(87) WO 2002/095048 2002/48 28.11.2002

(88) 08.01.2004

(30) 14.11.2000 US 248275 P

13.11.2001 US 992957

(54) • *VERFAHREN FÜR GENETISCHE IMMUNI-*
SIERUNG
• *METHODS FOR GENETIC IMMUNIZATION*
• *PROCEDES D'IMMUNISATION GENETIQUE*(71) Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison,
WI 53719, US

(72) WOLFF, Jon, A., Madison, WI 53705, US

(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold &
Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL**A01N 43/04** → (51) C12P 19/34**A01N 43/76** → (51) C07D 263/10**A01N 43/90** → (51) C07D 487/04

(51) **A01N 63/00** (11) **1 397 044 A1***
A61K 35/78 **A61K 35/74**
(25) En (26) En
(21) 02769723.4 (22) 10.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/015073 10.05.2002

(87) WO 2002/091833 2002/47 21.11.2002

(30) 15.05.2001 US 855346

(54) • *PRÄ- UND PROBIOTISCHE ZUSAMMENSET-*
ZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VER-
WENDUNG IN THERAPIEN, DIE ÜBER DEN
DARM ERFOLGEN• *PREBIOTIC AND PROBIOTIC COMPOSI-*
TIONS AND METHODS FOR THEIR USE IN
GUT-BASED THERAPIES• *COMPOSITIONS PREBIOTIQUES ET PRO-*
BIOTIQUES ET PROCEDES DE LEUR UTILI-
SATION DANS DES THERAPIES VISANT
L'INTESTIN(71) Kibow Biotech, Inc., 3624 Market Street, Suite
522, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US(72) RANGANATHAN, Natarajan, Broomall, PA 19008,
USDICKSTEIN, Jack, Huntingdon Valley, PA 19006, US
MEHTA, Raj, King of Prussia, PA 19406, US(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Knoble & Yoshida
LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A21D 2/00** (11) **1 397 045 A2***
(25) En (26) En
(21) 02754598.7 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005903 28.05.2002

(87) WO 2002/098235 2002/50 12.12.2002

(88) 20.02.2003

(30) 01.06.2001 US 872099

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
STEUERUNG DES TROCKNENS VON
ZUVOR GEBACKENEN WAREN• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL-*
LING THE DRYING OF PREVIOUSLY BAKED
GOODS• *PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTRO-*
LER LE SECHAGE DE PRODUITS PREALA-
BLEMENT CUIITS

(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) ROEHR, Eileen, Ridgefield, CT 06877, US

FOSTER, Mark, O., New Milford, CT 06776, US

ZHANG, Hua, New Milford, CT 06776, US

GUTIERREZ, Antonio, Kent, CT 06757, US

GAJ, Mark, A., Torrington, CT 06790, US

SCHMIDT, Giinping, Irene, New Milford, CT 06776,
US(74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH

(51) **A21D 13/00** (11) **1 397 046 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02764925.0 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002180 24.06.2002

(87) WO 2003/000059 2003/01 03.01.2003

(88) 13.03.2003

(30) 22.06.2001 FR 0108268

(54) • *PROTEINREICHE UND KALORIENARME*
LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR
PIZZAPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG• *PROTEIN-RICH, LOW-CALORIE FOOD*
PREPARATION FOR PIZZA-TYPE PROD-
UCTS AND THE PREPARATION METHOD
THEREOF• *PREPARATION ALIMENTAIRE RICHE EN*
PROTEINES ET HYPOCALORIQUE POUR
PRODUITS DE TYPE PIZZA, ET SON PRO-
CEDE DE PREPARATION(71) CEPRODI-Compagnie Européenne de Produits
Diététiques, 67 boulevard de Courcelles, 75008
Paris, FR

(72) ALLOUCHE, Réginald, F-75006 Paris, FR

(74) Boulinguez, Didier, et al, Cabinet Plasseraud 65/67
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A22C 7/00** (11) **1 397 047 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745537.7 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002105 19.06.2002

(87) WO 2003/001918 2003/02 09.01.2003

(30) 22.06.2001 FR 0108238

25.02.2002 FR 0202334

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG*
VON HACKFLEISCHPORTIONEN WIE
STEAKS, KLÖSSEN USW

- ARRANGEMENTS FOR MOULDING PORTIONS OF MINCED MEAT SUCH AS STEAKS, MEATBALLS ETC.
 - DISPOSITIFS DE FORMAGE DE PORTIONS DE VIANDE HACHEE TELS QUE STEAKS, BOULETTES, ETC.
- (71) NIJAL (S,A), Z.I. Le Dréssève, F-56150 Baud, FR
 (72) LE PAIH, Jacques, F-56930 Plumeliau, FR
 (74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 4 rue du Général Hoche BP 855, 56100 Lorient, FR

- (51) **A22C 13/00** (11) **1 397 048 A1***
 A23P 1/08 A23L 1/317
 A23C 19/16 A23P 1/12
 A23L 1/0532 A23L 1/0524
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 02748956.6 (22) 18.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2002/002100 18.06.2002
 (87) WO 2003/001919 2003/02 09.01.2003
 (30) 22.06.2001 FR 0108274
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELEN MIT EINER BESCHICHTUNG AUF BASIS VON PROTEIN UND HYDROKOLLOID
 • METHOD FOR PRODUCTION OF FOOD PRODUCTS COATED IN A MATERIAL MADE FROM PROTEIN AND HYDROCOLLOID MATERIALS
 • PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES ENROBES D'UN MATERIAU A BASE DE PROTEINE ET D'HYDROCOLLOIDE
- (71) Sonjal S.A.S., Z.I. du Dresseve, 56150 Baud, FR
 (72) BOCABELLE, Gilles, F-35000 Rennes, FR
 (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Ballot 4 rue du Général Hoche BP 855, 56100 Lorient, FR

A23C 19/16 → (51) A22C 13/00

- (51) **A23G 3/30** (11) **1 397 049 A2***
 A61K 7/16
- (25) En (26) En
 (21) 02742199.9 (22) 18.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019349 18.06.2002
 (87) WO 2003/000065 2003/01 03.01.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 21.06.2001 US 886901
- (54) • DIE ZÄHNE BLEICHENDES KAUGUMMI
 • TOOTH WHITENING CHEWING GUM
 • CHEWING-GUM DE BLANCHIMENT DES DENTS
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
 (72) ROBINSON, Richard, S., Belle Mead, NJ 08502, US
 CURTIS, John, P., Phillipsburg, NJ 08865, US
 VROOM, Donna, M., Kendall Park, NJ 08824, US
 BLACKWELL, Bernie, L., Ringoes, NJ 08551, US
 CATIIS, Rolando, M., Rahway, NJ 07065, US
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (51) **A23G 3/30** (11) **1 397 050 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02744426.4 (22) 18.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019350 18.06.2002
 (87) WO 2003/000066 2003/01 03.01.2003

- (30) 21.06.2001 US 886756
- (54) • KAUGUMMI GEGEN SCHLECHTEN ATEM
 • CHEWING GUM TO CONTROL MALODOROUS BREATH
 • GOMME A MACHER PERMETTANT DE MAITRISER UNE MAUVAISE HALEINE
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
 DANDY A/S, Dandyvej, 7100 Vejle, DK
 (72) ROBINSON, Richard, S., Belle Mead, NJ 08502, US
 BRUCE, Timothy, E., Somerset, NJ 08873, US
 CURTIS, John, P., Phillipsburg, NJ 08865, US
 VROOM, Donna, M., Kendall Park, NJ 08824, US
 BLACKWELL, Bernie, L., Ringoes, NJ 08551, US
 POULSEN, Poul, Norgaard, DK-8200 Aarhus N, DK
 GYLDENVANG, Lars, DK-8722 Hedensted, DK
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A23G 3/30** (11) **1 397 051 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02751984.2 (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 2002/015867 20.05.2002
 (87) WO 2002/094033 2002/48 28.11.2002
 (30) 22.05.2001 US 681692
- (54) • BESCHICHTETE KAUGUMMIPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • COATED CHEWING GUM PRODUCTS AND METHODS FOR MAKING SAME
 • GOMME A MACHER REVETUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (71) Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611-5599, US
 (72) CHAPDELAINE, Albert, H., Naperville, IL 60453, US
 SCHNELL, Phillip, G., Downers Grove, IL 60515, US
 RICHEY, Lindell, C., Lake Zurich, IL 60047, US
 MINDAK, Tomas, M., Itasca, IL 60047, US
 SUNDSTROM, Christafor, E., Glen Ellyn, IL 60047, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A23J 1/14** (11) **1 397 052 A1***
 A23J 3/14
- (25) En (26) En
 (21) 02732270.0 (22) 28.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/000776 28.05.2002
 (87) WO 2002/096214 2002/49 05.12.2002
 (30) 29.05.2001 US 294520 P
- (54) • HERSTELLUNG EINES HOCHQUALITATIVEN EIWISSISOLATES AUS ENTFETTETEN MEHLEN VON BRASSICA SAATEN
 • PRODUCTION OF HIGH-QUALITY PROTEIN ISOLATES FROM DEFATTED MEALS OF BRASSICA SEEDS
 • PRODUCTION D'ISOLATS DE PROTEINE DE HAUTE QUALITE A PARTIR DE FARINES DEGRAISSEES DE GRAINES DE CRUCIFERES
- (71) Diosady, Levente Laszlo, 20 York Road, Willowdale, Ontario M2L 1H5, CA
 Xu, Lei, 170 Hargave Street, Apt. 1208, Winnipeg, Manitoba R3C 3H4, CA
 Chen, Bih-King, 118A Hounslow Avenue, Toronto, Ontario M2N 2B2, CA

- (72) Diosady, Levente Laszlo, Willowdale, Ontario M2L 1H5, CA
 Xu, Lei, Winnipeg, Manitoba R3C 3H4, CA
 Chen, Bih-King, Toronto, Ontario M2N 2B2, CA
 (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A23J 3/14 → (51) A23J 1/14

A23K 1/16 → (51) C09B 67/02

A23L 1/0524 → (51) A22C 13/00

A23L 1/0532 → (51) A22C 13/00

A23L 1/275 → (51) C09B 67/02

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 397 053 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02743340.8 (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) FR 2002/001825 30.05.2002
 (87) WO 2002/096224 2002/49 05.12.2002
 (30) 30.05.2001 FR 0107063
- (54) • ALBIZZIA-MYRIOPHYLLA-RINDENEXTRAKT-HALTIGES ORALPRÄPARAT
 • ORAL COMPOSITION COMPRISING AN EXTRACT FROM THE BARK OF ALBIZZIA MYRIOPHYLLA
 • COMPOSITION ORALE COMPRENANT UN EXTRAIT D'ECORCE D'ALBIZZIA MYRIOPHYLLA
- (71) Lmd, Rue du Pra de Serre, 63960 Veyre Monton, FR
 (72) JEAN, Daniel, F-63270 Vic-Le-Comte, FR
 CARIEL, Léon, F-75006 Paris, FR
 (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A23L 1/317 → (51) A22C 13/00

A23P 1/08 → (51) A22C 13/00

A23P 1/12 → (51) A22C 13/00

A24C 5/38 → (51) B41F 13/44

- (51) **A24C 5/40** (11) **1 397 054 A1***
 A24C 5/42
- (25) De (26) De
 (21) 02735413.3 (22) 10.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006337 10.06.2002
 (87) WO 2002/102177 2002/52 27.12.2002
 (30) 18.06.2001 DE 10129260
- (54) • STOPFVORRICHTUNG ZUR SELBSTFERTIGUNG VON CIGARETTEN
 • STUFFING DEVICE FOR ROLLING UP CIGARETTES
 • DISPOSITIF DE BOURRAGE PERMETTANT A UN UTILISATEUR DE FABRIQUER SES PROPRES CIGARETTES
- (71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Parkstrasse 51, 22605 Hamburg, DE
 (72) FEHRENBACH, Günther, 77948 Friesenheim-Heiligenzell, DE
 REINIGER, Gerald, 77960 Seelbach, DE
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- A24C 5/42** → (51) A24C 5/40
- A41D 19/00** → (51) A41D 19/015
- (51) **A41D 19/015** (11) **1 397 055 A1***
A41D 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02743350.7 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001938 06.06.2002
(87) WO 2003/001933 2003/02 09.01.2003
(30) 20.06.2001 FR 0108138
(54) • *KÄLTESCHUTZHANDSCHUH*
• *PROTECTIVE GLOVE AGAINST COLD*
• *GANT DE PROTECTION CONTRE LE FROID*
- (71) SOCIÉTÉ D'IMPORTATION DE DIFFUSION OU
DISTRIBUTION D'ARTICLES DE SPORT-S.I.D.A.S.,
Z.A.C. Le Parvis, 38500 Voiron, FR
- (72) CECCHINEL, Walter, F-74290 VEYRIER DU LAC, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR
- A43B 7/08** → (51) A43B 13/20
- A43B 7/12** → (51) A43B 13/20
- (51) **A43B 13/20** (11) **1 397 056 A1***
A43B 7/12 A43B 7/08
(25) En (26) En
(21) 02780878.1 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016580 19.06.2002
(87) WO 2003/000083 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 887523
(54) • *SCHUHWERK MIT EINEM LUFTKISSENFIL-
TER*
• *FOOTWEAR WITH BLADDER FILTER*
• *CHAUSSURE A COUSSIN D'AIR AVEC FIL-
TRE*
- (71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive,
Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (72) PASSKE, Joel, L., Hillsboro, OR 97123, US
DOJAN, Fred, Vancouver, WA 98685, US
HAZENBERG, K., Peter, Portland, OR 97229, US
SWIGART, John, F., Portland, OR 97229, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (51) **A45D 29/02** (11) **1 397 057 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02720664.8 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/000749 23.04.2002
(87) WO 2002/102184 2002/52 27.12.2002
(30) 20.06.2001 KR 2001035053
(54) • *NAGELSCHERE*
• *NAIL CLIPPERS*
• *COUPE-ONGLES*
- (71) Choi, Yong Sik, Daewoo Apt., 311-202,
Yeonggodmaeul, Yeonsungjigu, Hasang-dong,
Siheungshi, Kyungki-do 429-270, KR
- (72) CHOI, Yong Sik, Daewoo Apt. 311-202, Siheungshi,
429-270 Kyungki-do, KR

- CHOI, Young Sik, Chumdongdongbu Apt. 105-602,
Kwangsang-gu, 506-821 Kwangju, KR
- (74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing., Mainzer Strasse 18 e,
55263 Wackernheim, DE
- (51) **A45D 37/00** (11) **1 397 058 A2***
A45D 40/00
(25) En (26) En
(21) 02737568.2 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019701 21.06.2002
(87) WO 2003/000089 2003/01 03.01.2003
(88) 24.04.2003
(30) 22.06.2001 US 300145 P
(54) • *EINWEGAPPLIKATOREN FÜR FLÜSSIGKEI-
TEN*
• *DISPOSABLE FLUID APPLICATORS*
• *APPLICATEURS JETABLES POUR LIQUIDES*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Fairfield, OH 45014,
US
LOCKETT, Nicole, Alisa, Renee, Cincinnati, OH
45216, US
JOSEPH, Gary, Curtis, Mason, OH 45050, US
NORCOM, John, David, West Chester, OH 45069,
US
JENKINS, Delyth, Myfanwy, Egham, Surrey TW20
8NQ, GB
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble
Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall
Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- (51) **A45D 37/00** (11) **1 397 059 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742214.6 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019467 19.06.2002
(87) WO 2002/102331 2002/52 27.12.2002
(88) 03.04.2003
(30) 19.06.2001 US 299250 P
17.10.2001 US 981345
(54) • *SUBSTRATE MIT SCHERBELASTUNGSEMP-
FINDLICHEN MIKROTASCHEN ZUR AUFBE-
WAHRUNG UND ABGABE VON STOFFEN*
• *SUBSTRATES UTILIZING SHEAR RESPON-
SIVE MICROPOCKETS FOR STORAGE AND
DELIVERY OF SUBSTANCES*
• *SUBSTRATS AVEC MICRO-POCHES SENSI-
BLES AU CISAILLEMENT POUR LE STOC-
KAGE ET L'ADMINISTRATION DE SUBSTAN-
CES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) ALWATTARI, Ali, Abdelaziz, Hamilton, OH 45011,
US
CHHARBRA, Rajeev, Sharonville, OH 45241, US
HOLDEN, Marcia, J., Harrison, OH 45030, US
- (74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia
S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94,
66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti),
IT

- (51) **A45D 37/00** (11) **1 397 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744240.9 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017987 07.06.2002
(87) WO 2003/000088 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 887407
(54) • *DOSIERSPEICHER*
• *DOSING RESERVOIR*
• *RESERVOIR DE DOSAGE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Fairfield, OH 45014,
US
FIELDS, Kevin, Joe, Manchester, OH 45144, US
ZIMMERMAN, Dean, Arthur, West Chester, OH
45069, US
- (74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble
European Technical Center N.V. Temselaan 100,
1853 Strombeek-Bever, BE
- A45D 37/00** → (51) B65D 83/00
- A45D 40/00** → (51) A45D 37/00
- A47B 88/04** → (51) F25D 25/02
- (51) **A47C 27/06** (11) **1 397 061 A1***
B21F 33/04
(25) En (26) En
(21) 02746599.6 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019515 20.06.2002
(87) WO 2003/000094 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 885300
(54) • *SPIRALFEDERANORDNUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPRING COIL ASSEMBLY AND SYSTEM
FOR MAKING THE SAME*
• *ENSEMBLE SPIRE DE RESSORT ET SYS-
TEME DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) Frank L. Wells Company, 5821 Fifth Avenue,
Kenosha, WI 53140, US
- (72) WELLS, David, Scott, Pleasant Prairie, WI 53158,
US
CHEMBAKASSERY, George, M., Kenosha, WI
53144, US
ANDREA, Michael, A., Kenosha, WI 53143, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (51) **A47F 5/00** (11) **1 397 062 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744459.5 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019465 19.06.2002
(87) WO 2002/102190 2002/52 27.12.2002
(88) 27.02.2003
(30) 19.06.2001 US 884540
(54) • *CONFIGURIERBARE BEFESTIGUNG FÜR
EIN PERIPHERIEGERÄT*
• *CONFIGURABLE MOUNT FOR A PERIPH-
ERAL DEVICE*
• *PORT DE PERIPHERIQUE CONFIGURABLE*
- (71) Innovative Office Products Inc., 2100 Liberty
Street, Easton, PA 18042, US
- (72) ODDSEN, Odd, N., Jr., Easton, PA 18042, US

(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihsn GmbH,
Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

(51) **A47G 19/22** (11) **1 397 063 A1***
(25) Fr (26) Fr
(30) 02755092.0 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002191 20.06.2002
(87) WO 2003/000098 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 FR 0108089

- (54) • *TEETASSE MIT ZUSÄTZLICHEM BEHÄLTER*
• *TEA CUP PROVIDED WITH AN ADDITIONAL CAVITY*
• *TASSE A THE POURVUE D'UNE CAVITE ADDITIONNELLE*

(71) Kaddour, Bachar, 24, résidence Ledru-Rollin No. 23, 84200 Carpentras, FR
(72) Kaddour, Bachar, 84200 Carpentras, FR

A47G 29/087 → (51) B62H 3/04

A47J 37/08 → (51) G05D 23/19

A47K 7/00 → (51) A47K 10/42

(51) **A47K 7/02** (11) **1 397 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723799.9 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011013 10.04.2002
(87) WO 2002/100231 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 US 876704

- (54) • *BESCHICHTETE FETTAUFGSAUGENDE WISCHTÜCHER*
• *COATED OIL ABSORBING WIPES*
• *LINGETTES ENDUITES SERVANT A ABSORBER LE SEBUM*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MROZINSKI, James, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SETH, Jayshree, Saint Paul, MN 55133-3427, US
THORSON, James, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

A47K 7/03 → (51) A47L 13/19

(51) **A47K 10/42** (11) **1 397 065 A1***
A47K 7/00 A61K 7/48
A61K 7/50
(25) En (26) En
(21) 02741913.4 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018154 06.06.2002
(87) WO 2002/098269 2002/50 12.12.2002
(30) 07.06.2001 US 876709

- (54) • *VERPACKUNG MIT MEHREREN FETTAUFGSAUGENDEN WISCHTÜCHERN*
• *PACKAGE OF MULTIPLE OIL ABSORBING WIPES*
• *EMBALLAGE DE LINGETTES MULTIPLES ABSORBANT LES SUBSTANCES GRAISSEUSES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) SETH, Jayshree, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A47L 1/15 → (51) A47L 13/19

A47L 13/16 → (51) A61F 13/15

A47L 13/17 → (51) A61F 13/00

(51) **A47L 13/19** (11) **1 397 066 A1***
A47K 7/03 A47L 1/15
A61M 35/00

(25) En (26) En
(21) 02734818.4 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019700 21.06.2002
(87) WO 2003/000106 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 887407
19.04.2002 US 126900

- (54) • *HALBGESCHLOSSENE AUFTRAGSVORRICHTUNG ZUM VERTEILEN EINER SUBSTANZ AUF EINER ZIELOBERFLÄCHE*
• *SEMI-ENCLOSED APPLICATORS FOR DISTRIBUTING A SUBSTANCE ONTO A TARGET SURFACE*
• *APPLICATEURS SEMI-FERMES PERMETTANT DE REPANDRE UNE SUBSTANCE SUR UNE SURFACE CIBLE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WONG, Arthur, West Chester, OH 45069, US

PUNG, David, John, Loveland, OH 45140, US
CEDENO, Alejandro, Loveland, OH 45140, US
VERBIEST, Jan, H., Cincinnati, OH 45208, US
DIRKSING, William, Paul, Cleves, OH 45002, US
MANSKI, Thomas, James, Jr., Mason, OH 45040, US
GRUENBACHER, Dana, Paul, Fairfield, OH 45014, US
SHERRY, Alan, Edward, Cincinnati, OH 45220, US
LAKE, Kirk, Wallace, Cincinnati, OH 45241, US

(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 397 067 A2***
(25) En (26) En
(21) 00966874.0 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2000/026367 25.09.2000
(87) WO 2001/021058 2001/13 29.03.2001
(88) 24.12.2003
(30) 23.09.1999 US 156007 P

- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TIEFE EINES EINSCHNITTES*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A DEPTH OF AN INCISION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A DETERMINER LA PROFONDEUR D'UNE INCISION*

(71) Sub Q, Inc., 1062-D Calle Negocio, San Clemente, CA 92673, US

(72) CRAGG, Andrew, H., Edina, MN 55424, US
BRENNEMAN, Rodney, San Juan Capistrano, CA 92675, US
ASHBY, Mark, Laguna Niguel, CA 92677, US
SING, Edwardo, Chi, Dana Point, CA 92629, US

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 1/00** (11) **1 397 068 A2***
(25) En (26) En
(21) 02736529.5 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010009 29.03.2002
(87) WO 2002/078512 2002/41 10.10.2002
(88) 15.01.2004
(30) 02.04.2001 US 280095 P
20.06.2001 US 300011 P

- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BLUTZUCKERVERFOLGUNG*
• *BLOOD GLUCOSE TRACKING APPARATUS AND METHODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RECHERCHE DE GLUCOSE DANS LE SANG*

(71) Therasense, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US

(72) DRUCKER, Steven, Alameda, CA 94502, US
LIAMOS, Charles, T., Pleasanton, CA 94566, US
COLMAN, Fredric, Oakland, CA 94605, US
LORTZ, Mark, Alameda, CA 94502, US
LIPMAN, Kelley, Alameda, CA 94502, US
JIANG, Feng, Union City, CA 94587, US
BACHO, Henrik, San Francisco, CA 94118, US

(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 397 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 02732913.5 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002572 05.06.2002
(87) WO 2003/000124 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 GB 0115308
08.04.2002 GB 0207982

- (54) • *DIAGNOSTISCHE TEMPERATURSONDE*
• *DIAGNOSTIC TEMPERATURE PROBE*
• *DISPOSITIF THERMIQUE DE DIAGNOSTIC*

(71) Caretek Limited, 2 Cliff Road, Cowes, Isle of Wight PO31 8BN, GB

(72) POTTER, David, Stuart, Cowes, Isle of Wight PO31 8BN, GB

(74) Targett, Kenneth Stanley, 48 Meadowsweet Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 397 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737163.2 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016512 28.05.2002
(87) WO 2002/096503 2002/49 05.12.2002
(88) 25.09.2003
(30) 29.05.2001 US 294135 P
22.05.2002 US 152900

- (54) • *MEDIZINISCHE STUFENBEHANDLUNG MIT ULTRASCHALL*
• *STAGING MEDICAL TREATMENT USING ULTRASOUND*
• *ELABORATION DE TRAITEMENT MEDICAL METTANT EN OEUVRE DES ULTRASON*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) MAKIN, Inder, Raj., S., Loveland, OH 45140, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 5/00 → (51) G01J 5/00

(51) **A61B 5/026** (11) **1 397 071 A1***
A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 02774086.9 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) SE 2002/000036 10.01.2002
(87) WO 2002/096285 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 SE 0101917
(54) • *BLUTFLUSSMESSVORRICHTUNG*
• *A BLOOD FLOW MEASURING APPARATUS*
• *DEBITMETRE SANGUIN*
(71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) STRANDBERG, Hans, S-172 36 Sundbyberg, SE

A61B 5/03 → (51) A61B 17/34

A61B 5/055 → (51) G01R 33/28

(51) **A61B 5/08** (11) **1 397 072 A1***
// A61B5:02
(25) En (26) En
(21) 02739012.9 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001019 29.05.2002
(87) WO 2002/096289 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 SE 0101912
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR MESSUNG DER FUNKTIONALEN RESTKAPAZITÄT (FRC) UND DES HERZMINUTENVOLUMENS (CO)*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING FUNCTIONAL RESIDUAL CAPACITY (FRC) AND CARDIAC OUTPUT (CO)*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA CAPACITE RESIDUELLE FONCTIONNELLE (FRC) ET DE DEBIT CARDIAQUE (CO)*
(71) INSTRUMENTARIUM CORPORATION, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
(72) STENQVIST, Ola, S-41137 Göteborg, SE
(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61B 6/03 → (51) G06T 11/00

A61B 8/12 → (51) A61M 25/01

(51) **A61B 8/14** (11) **1 397 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739438.6 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016697 28.05.2002
(87) WO 2002/096505 2002/49 05.12.2002
(88) 06.11.2003
(30) 29.05.2001 US 294135 P
22.05.2002 US 153510
(54) • *MEDIZINISCHES EXZISIONS- UND ULTRASCHALL-BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *EXCISIONAL AND ULTRASOUND MEDICAL TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT MEDICAL PAR EXCISION ET PAR ULTRASON*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) MAKIN, Inder, Raj, S., Loveland, OH 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 8/14** (11) **1 397 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739439.4 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016698 28.05.2002
(87) WO 2002/096506 2002/49 05.12.2002
(88) 30.10.2003
(30) 29.05.2001 US 294135 P
22.05.2002 US 152766
(54) • *GEWEBE-HALTESYSTEM FÜR MEDIZINISCHE ULTRASCHALLBEHANDLUNG*
• *TISSUE-RETAINING SYSTEM FOR ULTRASOUND MEDICAL TREATMENT*
• *SYSTEME DE MAINTIEN DE TISSU POUR TRAITEMENT MEDICAL ULTRASONORE*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) MAKIN, Inder, Raj, S., Loveland, OH 45140, US
DUNKI-JACOBS, Robert, Mason, OH 45040, US
PELEGRINO, Richard, C., Mendon, MA 01756, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 8/14** (11) **1 397 075 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741739.3 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016689 28.05.2002
(87) WO 2002/096481 2002/49 05.12.2002
(88) 17.04.2003
(30) 29.05.2001 US 294135 P
22.05.2002 US 153122
(54) • *ABLEGBARE MEDIZINISCHE ULTRASCHALL-WANDLER*
• *DEPLOYABLE ULTRASOUND MEDICAL TRANSDUCERS*
• *TRANSDUCTEURS MEDICAUX ULTRASONORES POUVANT ETRE DEPLOYES*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) MAKIN, Inder, Raj, S., Loveland, OH 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 17/00 → (51) A61L 24/00

(51) **A61B 17/11** (11) **1 397 076 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02733562.9 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001078 07.06.2002
(87) WO 2002/098303 2002/50 12.12.2002
(30) 07.06.2001 KR 2001031783
(54) • *GEFÄSSANASTOMOSE-VORRICHTUNG*
• *VASCULAR ANASTOMOSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANASTOMOSE VASCULAIRE*

(71) HB Medicals Corporation, 1503 Masters Bldg, 553, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-815, KR
Lee, Hoon Bum, 7-108, Ssang young Apt., 65, Daechi-Dong, Kangnam-Gu, Seoul, 135-280, KR
(72) LEE, Hoon-Bum, Seoul 135-280, KR
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/115** (11) **1 397 077 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02733546.2 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001039 31.05.2002
(87) WO 2002/096299 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 KR 2001030280
(54) • *ANASTOMOSEVORRICHTUNG*
• *ANASTOMOSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANASTOMOSE*
(71) HB Medicals Corporation, 1503 Masters Bldg, 553, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-815, KR
Lee, Hoon Bum, 7-108, Ssang young Apt., 65, Daechi-Dong, Kangnam-Gu, Seoul, 135-280, KR
(72) LEE, Hoon Bum, Kangnam-gu, Seoul 135-280, KR
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **1 397 078 A1***
A61M 5/48 A61B 5/03
(25) NI (26) En
(21) 02736297.9 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000405 20.06.2002
(87) WO 2003/000146 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 NL 1018334
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES ANATOMISCHEN HOHLRAUMES IN EINEM KÖRPER*
• *DEVICE AND METHOD FOR LOCATING AN ANATOMICAL CAVITY IN A BODY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LOCALISER UNE CAVITE ANATOMIQUE DANS LE CORPS*

(71) Lechner, Timotheus Joan Marie, 47 Haydnpark, 5151 LT Drunen, NL
Van Niekerk, Jan, 8 Variksestraat, 6624 AR Heerewarden, NL
Teunissen, Leonardus Johannes Maria, 1 Salvialaan, 5271 RL Sint Michielsgestel, NL
Van Wijk, Maarten Gerardus Franciscus, 5 De Haasekker, 5258 KS Berlicum, NL
Drost, Marinus Adriaan, 14 Lindenlaan, 5248 AV Rosmalen, NL
Van Dorsten, Franklin Robert Christiaan, 2 Rozemarijnhof, 5482 PW Schijndel, NL
Langenberg, Christianus Jacobus Maria, 11 Olieeindsestraat, 5481 XN Schijndel, NL
Maas, Adrianus Jacobus Johannes, 4 Bachlaan, 5251 HR Vijlinden, NL
(72) LECHNER, Timotheus, Joan, Marie, NL-5151 LT Drunen, NL
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61B 17/56** (11) **1 397 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 00968819.3 (22) 07.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) US 2000/027670 07.10.2000
(87) WO 2002/030262 2002/16 18.04.2002

- (88) 08.01.2004
- (54) • *ORTHOPÄDISCHE RIEMENBÜGEL-SCHRAUBE*
- *ORTHOPEDIC SWIVEL SCREW*
- *VIS A PIVOT ORTHOPEDIQUE*
- (71) Freedland, Yosef, 64/4 Trumpeldor Street, Petach Tikva 49403, IL
- (72) Freedland, Yosef, Petach Tikva 49403, IL
- (74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 397 080 A1***
 - (25) En (26) En
 - (21) 02769644.2 (22) 06.03.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - (86) US 2002/006772 06.03.2002
 - (87) WO 2002/091931 2002/47 21.11.2002
 - (30) 15.05.2001 US 855307
 - (54) • *VERSTELLBARE QUERVERBINDUNGSS-TÜCKE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM WIRBELSÄULENIMPLANTSYSTEM*
 - *ADJUSTABLE TRANSVERSE CONNECTOR FOR USE WITH A SPINAL IMPLANT SYSTEM*
 - *CONNECTEUR TRANSVERSAL REGLABLE POUR SYSTEME D'IMPLANT VERTEBRAL*
 - (71) Cross Medical Products, Inc., 181 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
 - (72) ALTARAC, Moti, Aliso Viejo, CA 92656, US
 - MELLINGER, Philip, A., Ladera Ranch, CA 92694, US
 - (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

-
- (51) **A61B 18/00** (11) **1 397 081 A1***
 - A61M 25/01**
 - (25) En (26) En
 - (21) 02739622.5 (22) 04.06.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - AL LT LV MK RO SI
 - (86) US 2002/017444 04.06.2002
 - (87) WO 2002/098308 2002/50 12.12.2002
 - (30) 06.06.2001 US 876832
 - (54) • *ZWISCHENWIRBELGERÄT MIT FLEXIBLER SONDE*
 - *INTERVERTEBRAL DISC DEVICE EMPLOYING FLEXIBLE PROBE*
 - *DISPOSITIF DE DISQUE INTERVERTEBRAL METTANT EN ŒUVRE UNE SONDE FLEXIBLE*
 - (71) Oratec Interventions, Inc., 3700 Haven Court, Menlo Park, CA 94025, US
 - (72) SHARKEY, Hugh, R., Redwood City, CA 94062, US
 - UCHIDA, Andy, Mountain View, CA 94040, US
 - ASHLEY, John, E., San Francisco, CA 94127, US
 - (74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

-
- (51) **A61B 18/00** (11) **1 397 082 A1***
 - (25) De (26) De
 - (21) 02748804.8 (22) 20.06.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - (86) EP 2002/006857 20.06.2002
 - (87) WO 2003/000149 2003/01 03.01.2003
 - (30) 22.06.2001 DE 10129699
 - (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT*
 - *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT*
 - *INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL*

- (71) Erbe Elektromedizin GmbH., Waldhornlestrasse 17, D-72072 Tübingen, DE
- (72) FARIN, Günter, 72072 Tübingen, DE
- SCHÄLLER, Daniel, 72070 Tübingen, DE
- VOIGTLÄNDER, Mathias, 72070 Tübingen, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

-
- (51) **A61B 18/00** (11) **1 397 083 A1***
 - (25) De (26) De
 - (21) 02754727.2 (22) 20.06.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - (86) EP 2002/006858 20.06.2002
 - (87) WO 2003/000150 2003/01 03.01.2003
 - (30) 22.06.2001 DE 10129685
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE PLASMACHIRURGIE*
 - *METHOD AND DEVICE FOR PLASMA SURGERY*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHIRURGIE PLASMA*
 - (71) Erbe Elektromedizin GmbH., Waldhornlestrasse 17, D-72072 Tübingen, DE
 - (72) FARIN, Günter, 72072 Tübingen, DE
 - (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

-
- A61B 18/12** → (51) A61B 18/14
 - (51) **A61B 18/14** (11) **1 397 084 A1***
 - A61B 18/12**
 - (25) De (26) De
 - (21) 02747324.8 (22) 24.05.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

-
- AL LT LV MK RO SI
 - (86) EP 2002/005766 24.05.2002
 - (87) WO 2002/098311 2002/50 12.12.2002
 - (30) 01.06.2001 DE 10126950
 - (54) • *SICHERSTELLUNG DER GEBRAUCHSHÄUFIGKEIT VON ELEKTROMEDIZINPRODUKTEN*
 - *LIMITING THE USE FREQUENCY OF ELECTROMEDICAL PRODUCTS*
 - *CONTROLE DE LA FREQUENCE D'UTILISATION DE PRODUITS ELECTROMEDICAU*
 - (71) Celon AG Medical Instruments, Rheinstrasse 8, 14513 Teitow, DE
 - (72) DESINGER, Kai, D-12157 Berlin, DE
 - FAY, Markus, 12249 Berlin, DE
 - STEIN, Thomas, 10787 Berlin, DE
 - FRICKE, Thomas, 10245 Berlin, DE
 - (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

-
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 397 085 A1***
 - (25) De (26) De
 - (21) 02776493.5 (22) 05.06.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

-
- AL LT LV MK RO SI
 - (86) AT 2002/000168 05.06.2002
 - (87) WO 2002/098310 2002/50 12.12.2002
 - (30) 05.06.2001 AT 8742001
 - 20.02.2002 AT 2592002
 - 23.05.2002 AT 7902002
 - (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHER VENENSTRIPPER*

- *ELECTROSURGICAL VEIN STRIPPER*
- *TIRE-VEINE ELECTROCHIRURGICAL*
- (71) E-GLOBE TECHNOLOGIES LTD., 6 Kolokotroni Street, Nicosia 1101, CY
- (72) Redtenbacher, Michael, 1190 wien, AT
- Groll, Peter, 1190 Wien, AT
- Franke, Johann, 1210 Wien, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

-
- (51) **A61C 1/08** (11) **1 397 086 A1***
 - A61C 8/00**
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 02747497.2 (22) 04.06.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - AL LT LV MK RO SI
 - (86) FR 2002/001867 04.06.2002
 - (87) WO 2002/100290 2002/51 19.12.2002
 - (30) 11.06.2001 FR 0107568
 - (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERGERÜSTES EINER ZAHNPROTHESE, CHIRURGISCHE BOHRLEHRE UND TRÄGERGERÜST*
 - *METHOD FOR PRODUCING AN ABUTMENT SYSTEM FOR A DENTAL PROSTHESIS, SURGICAL GUIDE USED AND RESULTING REINFORCEMENT*
 - *METHODE D'ELABORATION D'UNE ARMATURE DE SUPPORT D'UNE PROTHESE DENTAIRE, GUIDE CHIRURGICAL UTILISABLE ET ARMATURE OBTENUE*
 - (71) BENNANI, Vincent, 11, avenue Félix Faure, F-06500 Menton, FR
 - Baudoin, Clément, 40, rue Maréchal Joffre, F-06000 Nice, FR
 - (72) BENNANI, Vincent, F-06500 Menton, FR
 - Baudoin, Clément, F-06000 Nice, FR
 - (74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

-
- A61C 8/00** → (51) A61C 1/08
 - (51) **A61F 2/04** (11) **1 397 087 A1***
 - (25) Ko (26) En
 - (21) 02733561.1 (22) 07.06.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - AL LT LV MK RO SI
 - (86) KR 2002/001077 07.06.2002
 - (87) WO 2002/098324 2002/50 12.12.2002
 - (30) 07.06.2001 KR 2001031782
 - (54) • *ROHR ZUR IMPLANTATION IM KÖRPER*
 - *BODY IMPLANTATION TUBE*
 - *TUBE A IMPLANTER DANS LE CORPS*
 - (71) HB Medicals Corporation, 1503 Masters Bldg, 553, Dohwa-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-815, KR
 - Lee, Hoon Bum, 7-108, Ssang young Apt., 65, Daechi-Dong, Kangnam-Gu, Seoul, 135-280, KR
 - (72) LEE, Hoon-Bum, Seoul 135-280, KR
 - (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 397 088 A2***
 - (25) En (26) En
 - (21) 01985031.2 (22) 19.11.2001
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - (86) US 2001/048354 19.11.2001
 - (87) WO 2002/039906 2002/21 23.05.2002
 - (88) 30.05.2003
 - (30) 20.11.2000 US 717910

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES VERLETZLICHEN GEWEBEBEREICHES
 - METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF VULNERABLE TISSUE SITES
 - METHODE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SITE TISSULAIRE VULNERABLE
- (71) Avantec Vascular Corporation, 1440 Koll Circle, Suite 103, San Jose, CA 95112, US
- (72) MOTASIM, Sirhan, Sunnyvale, CA 94087, US
YAN, John, Los Gatos, CA 95032, US
GERTNER, Kevin, Los Gatos, CA 95033, US
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 397 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 02730505.1 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002750 17.06.2002
(87) WO 2002/102282 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 GB 0114918
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUSBESSERN EINES ANEURYSMAS
 - DEVICES FOR REPAIRING ANEURYSMS
 - DISPOSITIFS DE REPARATION D'ANEVRISMES
- (71) Vortex Innovation Limited, The Old Hall, Puddington, South Wirral L64 5SS, GB
- (72) ROBIN, Marie, Therese, Tadworth, Surrey KT20 5QP, GB
- (74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 397 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734670.9 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017614 04.06.2002
(87) WO 2002/102283 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 885594
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHERN EINES BESCHICHTETEN STENTS AUF EINEM BALLONKATHETER
 - METHOD AND SYSTEM FOR SECURING A COATED STENT TO A BALLOON CATHETER
 - PROCEDE ET SYSTEME DE FIXATION D'UN STENT A REVETEMENT SUR UN CATHETER DE BALLON
- (71) Advanced Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
- (72) CHIU, Jessica, G., Belmont, CA 94002, US
FONG, Keith, Edward, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 397 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739660.5 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017626 03.06.2002
(87) WO 2002/098326 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 US 874349

- (54) • INTRAVASKULÄRER STENT MIT ZUNEHMENDE SCHICHRÜCKHALTEVERMÖGEN
 - INTRAVASCULAR STENT WITH INCREASING COATING RETAINING CAPACITY
 - EXTENSEUR INTRAVASCULAIRE DOTE D'UNE CAPACITE DE RETENTION D'ENROBAGE AMELIOREE
- (71) Jang, G. David, 30725 Eastburn Lane, Redlands, CA 92374, US
- (72) Jang, G. David, Redlands, CA 92374, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **1 397 092 A2***
(25) De (26) De
(21) 02758255.0 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006854 20.06.2002
(87) WO 2003/001278 2003/01 03.01.2003
(88) 11.12.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129787
- (54) • OPTISCHES BAUELEMENT, INSBESONDERE AUGENIMPLANTAT
 - OPTICAL ELEMENT, ESPECIALLY AN EYE IMPLANT
 - ELEMENT OPTIQUE, EN PARTICULIER IMPLANT OCULAIRE
- (71) Coronis GmbH, Pfeiveststrasse 52, 81243 München, DE
- (72) MÜLLER-LIERHEIM, Wolfgang, 81243 München, DE
- (74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **A61F 2/28** (11) **1 397 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939563.1 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/017205 25.05.2001
(87) WO 2002/096323 2002/49 05.12.2002
- (54) • BÄNDER-UNTERLEGSCHLEIFE
 - LIGAMENT SHIM
 - RONDELLE DE CALAGE POUR LIGAMENT
- (71) Sklar, Joseph H., 210 Park Drive, Longmeadow, MA 01106, US
- (72) Sklar, Joseph H., Longmeadow, MA 01106, US
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **A61F 6/00** (11) **1 397 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 02736975.0 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/015811 17.05.2002
(87) WO 2003/000161 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300397 P
15.11.2001 US 2370
- (54) • IMPLANTIERBARER STIMULATOR/SENSOR MIT GEKUPPELTEN PROTHESEN
 - IMPLANTABLE STIMULATOR/SENSOR WITH COUPLED PROSTHESES
 - STIMULATEUR/CAPTEUR IMPLANTABLE AVEC PROTHESE COUPLEE
- (71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US

- (72) SCHULMAN, Joseph, H., Santa Clarita, CA 91351, US
- MANDELL, Lee, J., West Hills, CA 91304, US
ZILBERMAN, Yitzhak, Santa Clarita, CA 91321, US
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **1 397 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731653.8 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/014073 30.04.2002
(87) WO 2002/087482 2002/45 07.11.2002
(30) 01.05.2001 US 287875 P
22.05.2001 US 292537 P
- (54) • VOR MISSBRAUCH GESCHÜTZTE OPIOID-HALTIGE TRANSDERMALE SYSTEME
 - ABUSE RESISTANT OPIOID CONTAINING TRANSDERMAL SYSTEMS
 - SYSTEMES TRANSDERMALIQUES CONTENANT DES OPIOIDES RESISTANT AUX MAUVAIS USAGES
- (71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (72) TAVARES, Lino, Kinnelon, NJ 07405, US
REIDENBERG, Bruce, Rye, NY 10580, US
SACKLER, Richard, S., Greenwich CT 06830, US
WRIGHT, Curtis, Norwalk, CT 06851, US
ALFONSO, Mark A., Easton, CT 06612, US
OSHLACK, Benjamin, New York, NY 10028, US
CASSIDY, James, P., Cortlandt Manor, NY 10567, US
CARPANZANO, Anthony E., Sherman, CT 06784, US
GULLAPALLI, Rampurna Prasad, Elmsford, NY 10523, US
SHEVCHUK, Ihor, Yonkers, NY 10710, US
- (74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **1 397 096 A2***
A61F 15/00 A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 02731741.1 (22) 10.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/014804 10.05.2002
(87) WO 2002/089718 2002/46 14.11.2002
(88) 03.07.2003
(30) 10.05.2001 US 290266 P
- (54) • WUNDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT MINIMALEM KONTAKT
 - MINIMAL CONTACT WOUND TREATMENT DEVICE
 - DISPOSITIF DE TRAITEMENT A CONTACT MINIMAL
- (71) Arizant Healthcare Inc., 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) STAPP, Donald, Minneapolis, MN 55405, US
LELAND, Keith, J., Plymouth, MN 55447, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **A61F 13/00** (11) **1 397 097 A1***
A47L 13/17 B65D 75/30
B65D 75/58 B32B 3/26
B32B 5/04 B32B 7/04
B32B 27/06 B32B 31/20
B29D 31/00

(25) En (26) En
(21) 02742215.3 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019469 19.06.2002
(87) WO 2003/000162 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 886893

- (54) • ANWENDERSEITIG AKTIVIERBARES SPEN-
DERSYSTEM FÜR EINE SUBSTANZ
• USER-ACTIVATIBLE SUBSTANCE DELIVERY
SYSTEM
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE SUBS-
TANCES ACTIONNE PAR L'UTILISATEUR

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CURRO, John, Joseph, Cincinnati, OH 45249, US
ALWATTARI, Ali, Abdelaziz, Hamilton, OH 45011,
US
BENSON, Douglas, Herrin, West Harrison, IN
47060, US
KAMINISKI, Anneka, Margaret, Cincinnati, OH
45206, US
MANSFIELD, Michelle, Ann, Cincinnati, OH 45220,
US
STRUBE, John, Brian, Hamilton, OH 45013, US
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia
S.p.A. Italian Research Center -Pescara, 66020
Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

(51) **A61F 13/02** (11) **1 397 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 02769250.8 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009221 26.03.2002
(87) WO 2002/089719 2002/46 14.11.2002
(30) 02.05.2001 US 847941

- (54) • SPITZ ZULAUFENDE ENTFERNBARE KLE-
BENDE STRETCH-ARTIKEL UND VERFAH-
REN
• TAPERED STRETCH REMOVABLE ADHE-
SIVE ARTICLES AND METHODS
• ARTICLES ADHESIFS DETACHABLES
EXTENSIBLES EFFILES ET PROCEDES
CORRESPONDANTS

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) DUNSHEE, Wayne, K., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61F 13/02 → (51) A61F 13/00

(51) **A61F 13/15** (11) **1 397 099 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02720713.3 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000686 08.04.2002
(87) WO 2002/087484 2002/45 07.11.2002
(30) 20.04.2001 SE 0101392

(54) • SAUGFÄHIGES PRODUKT MIT VERBES-
SERTEM SITZ
• ABSORBENT PRODUCT WITH IMPROVED
FIT
• PRODUIT ABSORBANT A AJUSTEMENT
AMELIORE

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE
ASP, Fredrik, S-439 35 Onsala, SE
(74) Olsson, Stefan, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401
22 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 397 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725856.5 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/013541 30.04.2002
(87) WO 2002/089723 2002/46 14.11.2002
(88) 06.02.2003
(30) 08.05.2001 US 289380 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON
KÖRPERFLÜSSIGKEIT
• BODY FLUID COLLECTION DEVICE
• COLLECTEUR DE LIQUIDES ORGANIQUES

(71) Biosafe Medical Technologies, Inc., 100 Field
Drive, Suite 240, Lake Forest, IL 60045, US
(72) BUI, Tuan, Le, Round Lake Beach, IL 60073, US
ILDEFONSO, Julieta, Elmwood Park, IL 60707, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 397 101 A1***
A47L 13/16 B32B 3/24
B32B 5/04 B32B 7/04
B32B 27/06 B32B 31/20
B29D 31/00

(25) En (26) En
(21) 02742218.7 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019511 19.06.2002
(87) WO 2003/000165 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 886730

- (54) • ELASTISCHE MEHRSCICHTBAHN
• ELASTIC LAMINATE WEB
• VOILE STRATIFIE ELASTIQUE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CURRO, John, Joseph, Cincinnati, OH 45249, US
BENSON, Douglas, Herrin, West Harrison, IN
47060, US
SPENCER, Anthony, Stephen, Hamilton, OH 45011,
US

STRUBE, John, Brian, Hamilton, OH 45013, US
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia
S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94,
66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti),
IT

A61F 13/472 → (51) A61L 15/44

(51) **A61F 13/537** (11) **1 397 102 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723982.1 (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) US 2002/013260 02.05.2002
(87) WO 2002/087485 2002/45 07.11.2002
(88) 16.01.2003

(30) 02.05.2001 US 847911
(54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT FLÜSSIG-
KEITSAUFNAHMESYSTEM
• ABSORBENT ARTICLE WITH FLUID ACQUI-
SITION SYSTEM
• ARTICLE ABSORBANT A SYSTEME DE
RETENTION DE FLUIDE AMELIORE

(71) Tyco Healthcare Retail Services AG,
Bahnhofstrasse 29, 8200 Schaffhausen, CH
Glaug, Frank, 110 Crimson Place, Chester Springs,
PA 19425, US
(72) GLAUG, Frank, S., Chester Springs, PA 19425, US
COOK, William, H., Abbeville, SC 29620, US
RODGERS, Joan, Brookhaven, PA 19015, US
LEVY, Ruth, Colledgeville, PA 19426, US

(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw &
Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

A61F 15/00 → (51) A61F 13/00

A61G 7/05 → (51) A61G 12/00

(51) **A61G 12/00** (11) **1 397 103 A2***
A61G 7/05 A61M 1/00
A61M 5/14
(25) En (26) En
(21) 02737084.0 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016210 23.05.2002
(87) WO 2002/096338 2002/49 05.12.2002
(88) 13.02.2003
(30) 25.05.2001 US 293949 P

- (54) • STIRNWAND
• HEADWALL
• MUR DE TETE

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East,
Batesville, IN 47006-0167, US
(72) GALLANT, Dennis, J., Harrison, OH 45030, US
LANCI, Dennis, M., Carlsbad, CA 92009, US
RILEY, Carl, William, Milan, IN 47031, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **A61J 1/00** (11) **1 397 104 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745506.2 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) FR 2002/001968 10.06.2002
(87) WO 2002/100462 2002/51 19.12.2002
(88) 24.04.2003
(30) 12.06.2001 FR 0107618

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG DER ALTERUNG VON
BLUTBEUTELN
• METHOD FOR DETERMINING AND MONI-
TORING AGEING OF BLOOD BAGS IN
BLOOD TRANSFUSION CENTRES AND
HEALTH-CARE INSTITUTIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUIVI DU
VIEILLESSEMENT DES POUCHES DE SANG

(71) Biolog, 17, route de la Reine, 92517 Boulogne
Billancourt, FR
(72) DE GAULLE, Antoine, F-92310 Sevres, FR
MONGRENIER, Jean-Claude, F-78100 Saint
Germain en Laye, FR
(74) Schmitt, John, Cabinet John Schmitt 9, rue Pizay,
69001 Lyon, FR

(51) **A61K 6/00** (11) **1 397 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739332.1 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016191 22.05.2002
(87) WO 2002/094193 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 US 292947 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANGIOGENESIS*
• *METHODS FOR INHIBITING ANGIOGENESIS*
• *METHODES D'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE*
(71) HAMDJ, Hamdi K., 390 S. Hauser, Apt. 10J, Los Angeles, CA 90036, US
TAVIS, Jeffrey H., 24203 Stanhurst Avenue, Lomita, CA 90717, US
CASTELLON, Raquel, 11236 Belcher Street, Norwalk, CA 90650, US
(72) HAMDJ, Hamdi K., Los Angeles, CA 90036, US
TAVIS, Jeffrey H., Lomita, CA 90717, US
CASTELLON, Raquel, Norwalk, CA 90650, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **A61K 6/033** (11) **1 397 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 02771603.4 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/000632 21.05.2002
(87) WO 2002/094204 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 AU PR517701
(54) • *DENTALE RESTAURATIONS MATERIALIEN*
• *DENTAL RESTORATIVE MATERIALS*
• *MATIERES DENTAIRE RESTAURATRICES*
(71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU
(72) REYNOLDS, Eric, Charles, North Balwyn, Victoria 3104, AU
TYAS, Martin, John, Rosanna, Victoria 3084, AU
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A61K 7/00** (11) **1 397 107 A2***
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 02700228.6 (22) 13.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/001490 13.02.2002
(87) WO 2002/064103 2002/34 22.08.2002
(88) 31.12.2003
(30) 15.02.2001 DE 10107628
(54) • *ZUBEREITUNGEN MIT EINEM GEHALT AN SILICONÖLEN UND TALKUM*
• *COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS IN THE FORM OF WATER-IN-OIL EMULSIONS HAVING A SILICON OIL AND TALCUM POWDER CONTENT*
• *PREPARATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES SE PRESENTANT SOUS FORME D'EMULSIONS EAU-HUILE AYANT UNE CERTAINE TENEUR EN HUILES DE SILICONES ET EN POWDRE DE TALC*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
VON DER FECHT, Stephanie, 22869 Schenefeld, DE
HEPTNER, Astrid, 22083 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 397 108 A1***
A61K 7/02 **A61K 7/50**
(25) En (26) En
(21) 02740670.1 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005977 31.05.2002
(87) WO 2002/102327 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 884388
(54) • *GESICHTSREINIGUNGSMITTEL IN FORM EINER MIKROEMULSION ENTHALTEND SPEZIFISCHE ÖLE*
• *MICROEMULSION FACIAL WASHES COMPRISING SPECIFIC OILS*
• *COMPOSITION POUR NETTOYAGE DU VISAGE SOUS FORME DE MICROEMULSION CONTENANT DES HUILES SPECIFIQUES*
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT NL PT SE TR
LU MC
(72) HUA, Xi Yuan Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
VAN GÖRKOM, Leonard Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
ARONSON, Michael Paul Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
ZHU, Zhenhe Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 397 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744433.0 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019380 18.06.2002
(87) WO 2002/102330 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 298998 P
(54) • *KOSMETISCHE MITTEL MIT DISKRETE FARB-DOMÄNEN*
• *COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING DISCRETE COLOR DOMAINS*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES COMPRENANT DES DOMAINES DISCRETS DE COULEUR ET PROCÉDES ASSOCIÉS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KALLA, Karen, Kay, Cincinnati, OH 45226, US
CANTER, Marcia, Lang, Hamilton, OH 45013, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd, Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/00 → (51) B01F 17/54

(51) **A61K 7/02** (11) **1 397 110 A2***
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 02731811.2 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/015420 17.05.2002
(87) WO 2002/094205 2002/48 28.11.2002

(88) 20.02.2003
(30) 18.05.2001 US 861226
(54) • *SPRÜHBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERSCHÖNERUNG*
• *SPRAYABLE BEAUTIFYING COMPOSITION*
• *COMPOSITION EMBELLISSANTE A PULVERISER*
(71) Classified Cosmetics, Inc., Suite 110, 29201 Heathercliff Road, Malibu, CA 90265, US
(72) HALSTON, Yolanda, Malibu, CA 90265, US
BERG, Richard, Perris, CA 92570, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 7/02 → (51) A61K 7/00

A61K 7/02 → (51) A61K 7/48

A61K 7/021 → (51) A61K 7/48

A61K 7/027 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/06** (11) **1 397 111 A1***
A61K 7/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 02738293.6 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001845 31.05.2002
(87) WO 2002/096377 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 FR 0107162
(54) • *KOSMETISCHE, CALCIUMCARBONATPARTIKEL UND EINE KOMBINATION VON TENSIDEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING CALCIUM CARBONATE PARTICLES AND A COMBINATION OF SURFACTANTS*
• *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT DES PARTICULES DE CARBONATE DE CALCIUM ET UNE ASSOCIATION DE TENSIOACTIFS*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PERRON, Béatrice, F-78350 Jouy en Josas, FR
RESTLE, Serge, F-95390 Saint-Prix, FR
GIROUD, Franck, F-92110 Clichy, FR
SAMAIN, Henri, F-91570 Bièvres, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 397 112 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02738294.4 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001846 31.05.2002
(87) WO 2002/096378 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 FR 0107158
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE SILIKATPARTIKEL IN EINEM MEDIUM VOM TYP ÖL-IN-WASSER EMULSION ENTHÄLT*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SILICATE PARTICLES IN AN OIL-IN-WATER EMULSION CARRIER*
• *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT DES PARTICULES DE SILICATE DANS UN SUPPORT DE TYPE EMULSION HUILE-DANS-EAU*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PATAUT, Françoise, F-75017 Paris, FR
NOCERINO, Cécile, F-75006 Paris, FR

(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 397 113 A1***
A61K 7/11

(25) Fr (26) Fr
(21) 02738296.9 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001849 31.05.2002
(87) WO 2002/096380 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 FR 0107154

(54) • *SILIKATPARTIKEL UND TENSIDE ENTHALTENDE AEROSOLZUSAMMENSETZUNG*
• *AEROSOL COMPOSITION COMPRISING SILICATE PARTICLES AND SURFACTANTS*
• *COMPOSITION EN AEROSOL COMPRENANT DES PARTICULES DE SILICATE ET DES TENSIOACTIFS*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BELLI, Emmanuelle, F-92600 Asnières, FR
GILLES, Audrey, F-78140 Velizy, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 397 114 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02740848.3 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001847 31.05.2002
(87) WO 2002/096379 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 FR 0107156

(54) • *AEROSOLZUSAMMENSETZUNG, DIE SILIKATPARTIKEL UND POLYMERE ENTHÄLT*
• *AEROSOL COMPOSITION COMPRISING SILICATE PARTICLES AND POLYMERS*
• *COMPOSITION EN AEROSOL COMPRENANT DES PARTICULES DE SILICATE ET DES POLYMERES*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BELLI, Emmanuelle, F-92600 Asnières, FR
PATAUT, Françoise, F-75017 Paris, FR
NOCERINO, Cécile, F-75006 Paris, FR
GILLES, Audrey, F-78140 Velizy, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/06 → (51) A61K 7/50

A61K 7/11 → (51) A61K 7/06

A61K 7/13 → (51) C09B 57/00

A61K 7/16 → (51) A23G 3/30

(51) **A61K 7/32** (11) **1 397 115 A2***
A61K 7/48

(25) En (26) En
(21) 02748763.6 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006376 10.06.2002
(87) WO 2003/000218 2003/01 03.01.2003
(88) 25.09.2003
(30) 22.06.2001 GB 0115344
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES*

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

(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) COX, Diana, Sheila, Unilever R & D Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
JAMES, Alexander, Gordon, Unilever R & D Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
TAYLOR, David, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/34** (11) **1 397 116 A1***
A61K 7/38

(25) En (26) En
(21) 02738108.6 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005751 24.05.2002
(87) WO 2002/102337 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 GB 0114848

(54) • *SCHWEISSHEMMENDE ODER DEODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIPERSPIRANT OR DEODORANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTISUDORIFIQUES OU DESDORISANTES*

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

(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) MAYES, Andrew Easson Unilever R&D Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
RAWLINGS, Anthony Vincent, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
WATKINSON, Allan Unilever R&D Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Pearce, Timothy, Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford. MK44 1LQ, GB

A61K 7/38 → (51) A61K 7/34

(51) **A61K 7/48** (11) **1 397 117 A1***
(25) En (26) En

(21) 01937317.4 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/015279 10.05.2001
(87) WO 2002/092047 2002/47 21.11.2002

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDE SILIKONELASTOMER*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SILICONE ELASTOMER*
• *COMPOSITION COSMETIQUE RENFERMANT UN ELASTOMERE DE SILICONE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KASHIHARA, Hiromitsu, Kobe, Hyogo 658-0001, JP
MASUDA, Hisatoshi, Moriyama-shi, Shiga 524-0046, JP
SUGIE, Akio, Ashiya-shi, Hyogo 659-0026, JP

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 397 118 A1***
A61K 7/02 A61K 7/021

(25) En (26) En
(21) 01948522.6 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/019702 20.06.2001
(87) WO 2003/000223 2003/01 03.01.2003

(54) • *POLYOL-IN SILIKON EMULSION ENTHALTENDES PFLEGEMITTEL*
• *PERSONAL CARE COMPOSITION COMPRISING POLYOL-IN-SILICONE EMULSION*
• *COMPOSITION DE SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE COMPRENANT UNE EMULSION POLYOL DANS SILICONE*

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

(72) MASUDA, Hisatoshi, Moriyama-shi, Shiga 524-0046, JP

ISHIGAMI, Mayu, Ashiya-shi, Hyogo 659-0072, JP
DECKNER, George, Endel, Cincinnati, OH 45249, US

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 397 119 A2***
(25) De (26) De

(21) 02738131.8 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/005950 31.05.2002
(87) WO 2002/098386 2002/50 12.12.2002
(88) 10.04.2003
(30) 02.06.2001 DE 10127087

(54) • *VERWENDUNG VON NATRIUMPOLYSTYROL-SULFONAT ZUR HAUTSTRAFFUNG*
• *USE OF SODIUM POLYSTYRENE SULFONATE FOR TIGHTENING SKIN*
• *UTILISATION DE POLYSTYRENE SULFONATE DE SODIUM POUR RAFFERMIR LA PEAU*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(72) KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
NIELSEN, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 397 120 A2***
A61K 7/02

(25) En (26) En
(21) 02744434.8 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019381 18.06.2002
(87) WO 2002/102350 2002/52 27.12.2002
(88) 27.03.2003
(30) 18.06.2001 US 299017 P

(54) • *NATURFARBTON KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *NATURAL TONE COLOURED COSMETIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROVIDING SUCH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES PRESENTANT DES DERIVEES PREMIERES DE COURBES SPECTRALES CARACTERISTIQUES ET PROCEDES ASSOCIES*

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) KALLA, Karen, Kay, Cincinnati, OH 45226, US
CANTER, Marcia, Lang, Hamilton, OH 45013, US
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/48 → (51) A47K 10/42

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/02

A61K 7/48 → (51) A61K 7/32

- (51) **A61K 7/50** (11) **1 397 121 A1***
A61K 7/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02740849.1 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/001850 31.05.2002
- (87) WO 2002/096385 2002/49 05.12.2002
- (30) 31.05.2001 FR 0107152
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE CALCIUMKARBONATTEILCHEN UND KONDITIONIERUNGSMITTEL ENTHÄLT*
- *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING CALCIUM CARBONATE PARTICLES AND CONDITIONING AGENTS*
- *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT DES PARTICULES DE CARBONATE DE CALCIUM ET DES AGENTS DE CONDITIONNEMENT*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) PERRON, Béatrice, F-78350 Jouy En Josas, FR
RESTLE, Serge, F-95390 Saint-Prix, FR
GIROUD, Franck, F-92110 Clichy, FR
SAMAIN, Henri, F-91570 Bièvres, FR
- (74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/50 → (51) A47K 10/42

A61K 7/50 → (51) A61K 7/00

A61K 7/50 → (51) A61K 7/06

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 397 122 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02740821.0 (22) 27.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2002/001775 27.05.2002
- (87) WO 2002/096386 2002/49 05.12.2002
- (30) 31.05.2001 FR 0107149

- (54) • *HALBFESTE IMMUNITÄTADJUVANS UND DIESEN ENTHALTENDE VAKZINE*
- *SOLID FORM IMMUNITY ADJUVANT AND VACCINE CONTAINING SAME*
- *ADJUVANT D'IMMUNITE SOUS FORME SOLIDE ET VACCIN LE CONTENANT*

- (71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) DUPUIS, Laurent, F-94800 Villejuif, FR
GANNE, Vincent, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
AUCOUTURIER, Jérôme, F-92290 Châtenay-Malabry, FR
TROUVE, Gérard, F-81100 Castres, FR

- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

A61K 9/00 → (51) A61K 39/395

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 397 123 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02743969.4 (22) 21.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000412 21.06.2002
- (87) WO 2003/000233 2003/01 03.01.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 21.06.2001 EP 01202401
- (54) • *VERABREICHUNG VON IN LIPIDVESIKELN VERPACKTEN KLEINEN HYDROPHILEN MOLEKÜLEN*
- *DELIVERY OF SMALL HYDROPHILIC MOLECULES PACKAGED INTO LIPID VESICLES*
- *LIBERATION DE PETITES MOLECULES HYDROPHILES COMPRISES DANS DES VESICULES LIPIDIQUES*

- (71) Applied NanoSystem B.V., P.O. Box 100, 9700 AC Groningen, NL
- (72) FRIESEN, Robert, Heinz, Edward, NL-9753 CB Haren, NL
POOLMAN, Berend, NL-9751 AC Haren, NL
FERINGA, Bernardm Lucas, NL-9765 EP Paterswolde, NL
ENGBERTS, Jan, Bernard, Frederik, Nicolaas, NL-9742 EC Groningen, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 9/16 → (51) A61K 31/165

A61K 9/20 → (51) A61K 31/09

A61K 9/20 → (51) A61K 31/165

A61K 9/28 → (51) A61K 31/4402

A61K 9/72 → (51) A61K 31/46

A61K 9/72 → (51) A61K 31/52

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 397 124 A2***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02748965.7 (22) 19.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/002124 19.06.2002
- (87) WO 2003/003971 2003/03 16.01.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 20.06.2001 FR 0108130
20.06.2001 US 299196 P
- (54) • *VERWENDUNG VON ANTIDIABETIKA ZUR HERSTELLUNG EINES VERNARBUNGS-FÖRDERNDEN ARZNEIMITTELS*
- *USE OF ANTIDIABETICS FOR MAKING A MEDICINE WITH CICATRIZING EFFECT*
- *UTILISATION D'AGENTS ANTIDIABETIQUES POUR FABRIQUER UN MEDICAMENT AYANT UN EFFET CICATRISANT*

- (71) Merck Sante, 37, rue Saint Romain, 69008 Lyon, FR
- (72) BRIET, Philippe, F-69003 Lyon, FR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/00 → (51) C07K 16/28

A61K 31/07 → (51) C12P 19/34

- (51) **A61K 31/09** (11) **1 397 125 A2***
A61K 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 02741904.3 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/018094 07.06.2002
- (87) WO 2002/100389 2002/51 19.12.2002
- (88) 30.10.2003
- (30) 12.06.2001 US 879320
- (54) • *VERPRESSBARE GUAIFENESIN ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *COMPRESSIBLE GUAIFENESIN COMPOSITIONS AND METHOD FOR PRODUCING THEM*
- *COMPOSITIONS DE GUAIFENESINE COMPRESSIBLES, PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER CES COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE PREPARER DES FORMES POSOLOGIQUES COMPRI-MEES DE GAIFENESINE*
- (71) Rhodia, Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, New Jersey 08512, US
- (72) UPADHYAY, Ajay, Has Mukhlal, Sayreville, NJ 08872, US
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61K 31/135** (11) **1 397 126 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02721427.9 (22) 15.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/007928 15.03.2002
- (87) WO 2002/074241 2002/39 26.09.2002
- (88) 24.12.2003
- (30) 16.03.2001 US 276806 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG DER EJAKULATION*
- *METHOD OF DELAYING EJACULATION*
- *PROCEDE PERMETTANT DE RETARDER L'EJACULATION*
- (71) DMI Biosciences, Inc., 3601 S. Clarkson Street 420, Englewood, CO 80110-3948, US
- (72) BAR-OR, David, Englewood, CO 80110, US
- (74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61K 31/135 → (51) C07C 249/02

- (51) **A61K 31/165** (11) **1 397 127 A1***
A61K 9/20 A61K 9/16
- (25) En (26) En
- (21) 02747859.3 (22) 24.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/016369 24.05.2002
- (87) WO 2002/096401 2002/49 05.12.2002
- (30) 25.05.2001 US 293695 P
23.05.2002 US 155913
- (54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ENTHALTEND MODAFINIL*
- *SOLID PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING MODAFINIL*

- *PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES SOLIDES COMPRENANT DU MODAFINIL*
- (71) Cephalon, Inc., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380, US
- (72) CORVARI, Vincent, Nashua, NH 03062, US
GRANDOLFI, George, Millford, OH 45150, US
PARIKH, Alpa, Hockessin, DE 19701, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/185 → (51) A01N 37/00

A61K 31/185 → (51) A61K 31/505

A61K 31/19 → (51) A61K 31/675

A61K 31/194 → (51) A61K 31/519

A61K 31/195 → (51) C07C 233/75

A61K 31/196 → (51) C07C 233/75

A61K 31/197 → (51) A61K 47/12

A61K 31/20 → (51) A01N 37/00

A61K 31/28 → (51) C07C 229/16

A61K 31/33 → (51) C07D 487/04

A61K 31/335 → (51) A61K 31/675

A61K 31/34 → (51) A61K 31/40

A61K 31/34 → (51) C07D 493/04

A61K 31/341 → (51) C07C 233/75

A61K 31/343 → (51) A61K 47/12

A61K 31/343 → (51) C07C 233/75

A61K 31/36 → (51) C07D 493/04

A61K 31/365 → (51) A61K 31/635

A61K 31/38 → (51) A61K 31/40

A61K 31/395 → (51) C07D 487/08

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 397 128 A1***
A61P 13/10
- (25) De (26) De
- (21) 02724228.8 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/002756 13.03.2002
- (87) WO 2002/080905 2002/42 17.10.2002
- (30) 05.04.2001 DE 10116978
- (54) • *KAPPA-OPIATAGONISTEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER BLASE*

- *KAPPA OPIATE AGONISTS FOR THE TREATMENT OF BLADDER DISEASES*
- *AGONISTES OPIACES DE TYPE KAPPA POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS DE LA VESSIE*

- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) JACOB, Jutta, 56323 Waldesch, DE
WEBER, Frank, 64846 Gross-Zimmern, DE
BARTOSZYK, Gerd, 64331 Weiterstadt, DE
SEYFRIED, Christoph, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 397 129 A1***
A61K 31/34 A61K 31/38
A61P 25/00 C07D 209/32
C07D 209/42 C07D 307/82
C07D 307/83 C07D 307/86

- (25) En (26) En
- (21) 02771578.8 (22) 06.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/011874 06.05.2002
- (87) WO 2002/094262 2002/48 28.11.2002
- (30) 18.05.2001 GB 0112122

- (54) • *HETEROARYLOXY 3-SUBSTITUIERTE PRO-PANAMINE S SEROTONIN UND NOREPINEPHRIN REUPTAKE-INHIBITOREN*
- *HETEROARYLOXY 3-SUBSTITUTED PRO-PANAMINES S SEROTONIN AND NOREPINEPHRINE REUPTAKE INHIBITORS*
 - *PROPANAMINES SUBSTITUEES EN 3 PAR UN HETEROARYLOXY UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE RECAPTAGE DE SEROTONINE ET DE NOREPINEPHRINE*

- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) GALLAGHER, Peter T. ELI LILLY AND COMPANY LTD., Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
RATHMELL, Richard, E. ELI LILLY AND COMPANY LTD., Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
FAGAN, Maria, Ann ELI LILLY AND COMPANY LIMITED, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, European Patent Operations, Lilly Research Centre, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 31/40 → (51) A61K 47/12

A61K 31/40 → (51) C07D 403/12

A61K 31/404 → (51) C07C 233/75

A61K 31/404 → (51) C07D 209/08

- (51) **A61K 31/405** (11) **1 397 130 A1***
C07D 209/12
- (25) En (26) En
- (21) 02744425.6 (22) 18.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/019344 18.06.2002
- (87) WO 2003/000253 2003/01 03.01.2003
- (30) 20.06.2001 US 299657 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE INDOLSÄUREDERIVATE ALS INHIBITOREN VON PLASMINOGEN-AKTIVATOR-INHIBITOR-1 (PAI-1)*
- *SUBSTITUTED INDOLE ACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 (PAI-1)*
 - *DERIVES D'ACIDE INDOLE SUBSTITUE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INHIBITEUR-1 (PAI-1) DE L'ACTIVATEUR PLASMINOGENE*

- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) ELOKDAH, Hassan, Mahmoud, Yardley, PA 19067, US
MCFARLANE, Geraldine, Ruth, Monmouth Junction, NJ 08852, US
LI, David, Zenan, Princeton, NJ 08540, US
JENNINGS, Lee, Dalton, Chestnut Ridge, NY 10977, US

- CRANDALL, David, Leroy, Doylestown, PA 18901, US
- (74) Bradley, Adrian, Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 31/405 → (51) A61K 31/47

A61K 31/41 → (51) C07C 233/75

A61K 31/41 → (51) C07D 487/04

A61K 31/415 → (51) C07C 233/75

- (51) **A61K 31/4178** (11) **1 397 131 A1***
A61K 35/78 A61P 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 02749561.3 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/017990 07.06.2002
- (87) WO 2002/100402 2002/51 19.12.2002
- (30) 11.06.2001 US 297274 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND NITROFURANTOIN UND UVA URSI*
- *COMPOSITIONS COMPRISING NITROFURANTOIN AND UVA URSI*
 - *COMPOSITIONS A BASE DE NITROFURANTOINE ET D'UVA URSI*

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) TAYLOR, Kevin, Douglas, Mason, OH 45040, US
CHARBONNEAU, Duane, Larry, Lebanon, OH 45036, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 31/42** (11) **1 397 132 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02734130.4 (22) 01.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/013823 01.05.2002
- (87) WO 2002/096418 2002/49 05.12.2002
- (30) 25.05.2001 US 293731 P
- (54) • *OPHTHALMISCHES PIRENZEPIN-GEL*
- *PIRENZEPINE OPHTHALMIC GEL*
 - *GEL OPHTHALMIQUE DE PIRENZEPINE*
- (71) Valley Forge Pharmaceuticals, 18301 Von Karman Avenue, Suite 420, Irvine, CA 92612, US
- (72) TAKRURI, Harun, Newport Beach, CA 92660, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 31/42 → (51) A61K 31/635

A61K 31/422 → (51) C07C 233/75

A61K 31/435 → (51) A61K 31/635

A61K 31/435 → (51) C07D 471/04

A61K 31/436 → (51) C07D 471/14

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

A61K 31/439 → (51) C07D 487/08

A61K 31/439 → (51) C07D 491/22

- A61K 31/44** → (51) C07D 401/04
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 401/12
-
- (51) **A61K 31/4402** (11) **1 397 133 A1***
A61K 31/4415 A61K 9/28
A61P 1/08
- (25) En (26) En
(21) 01951259.9 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2001/000951 21.06.2001
(87) WO 2003/000263 2003/01 03.01.2003
(54) • ARZNEIZUSAMMENSETZUNG MIT SCHNEL-
LEM WIRKUNGSEINTRITT
• RAPID ONSET FORMULATION
• FORME GALENIQUE A COURT DELAI
D'ACTION
- (71) Duchesnay Inc., 2925 Industriel Boulevard,
Chomedey, Quebec H7L 3W9, CA
(72) GERVAIS, Eric, Laval, Quebec H7L 4W9, CA
(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/4415 → (51) A61K 31/4402**A61K 31/445** → (51) C07B 59/00

- (51) **A61K 31/46** (11) **1 397 134 A2***
A61K 31/4745 A61K 31/48
A61K 31/538 A61P 11/06
A61P 11/08 A61K 9/72
// A61K31:46, A61K31:4045, A61K31:4745,
A61K31:46, A61K31:48, A61K31:46, A61K31:538,
A61K31:46
- (25) En (26) En
(21) 02740637.0 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005642 23.05.2002
(87) WO 2002/096422 2002/49 05.12.2002
(88) 20.02.2003
(30) 25.05.2001 US 293630 P
09.07.2001 US 303859 P
- (54) • KOMBINATION EINES DOPAMIN-D2-REZEP-
TOR-AGONISTEN MIT TIOTROPIUM ODER
DERIVATEN DAVON ZUR BEHANDLUNG
OBSTRUKTIVER ATEMWEGSERKRANKUN-
GEN
• COMBINATION OF A DOPAMINE D2-RECEP-
TOR AGONIST AND TIOTROPIUM OR A
DERIVATIVE THEREOF FOR TREATING
OBSTRUCTIVE AIRWAYS
• COMBINAISON D'UN AGONISTE DE RECEP-
TEUR DE DOPAMINE D2 ET DE TIOTRO-
PIUM OU D'UN DERIVE DE CELUI-CI, DES-
TINEE AU TRAITEMENT DES VOIES
RESPIRATOIRES OBSTRUCTIVES ET
D'AUTRES MALADIES INFLAMMATOIRES
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
(72) YEADON, Michael, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **A61K 31/46** (11) **1 397 135 A2***
A61K 9/72 A61P 11/06
A61P 11/08
// A61K31:46, A61K31:437
- (25) En (26) En
(21) 02740638.8 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/005643 23.05.2002
(87) WO 2002/096423 2002/49 05.12.2002
(88) 06.02.2003
(30) 25.05.2001 US 293555 P
09.07.2001 US 303845 P
- (54) • KOMBINATION EINES PDE4-INHIBITORS
MIT TIOTROPIUM ZUR BEHANDLUNG
OBSTRUKTIVER ATEMWEGSERKRANKUN-
GEN
• COMBINATION OF A PDE4 INHIBITOR AND
TIOTROPIUM OR DERIVATIVE THEREOF
FOR TREATING OBSTRUCTIVE AIRWAYS
• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE PDE4
ET DE TIOTROPIUM OU D'UN DERIVE DE
CE DERNIER DESTINEE AU TRAITEMENT
DES MALADIES OBSTRUCTIVES DES
VOIES AERIENNES ET D'AUTRES MALA-
DIES INFLAMMATOIRES
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
(72) YEADON, Michael, SANDWICH, Kent CT13 9NJ, GB
ARMSTRONG, Roisin, A., 235 East 42nd Street,
New York, NY 10017, US
WATSON, John, W., 235 East 42nd Street, New
York, NY10017, US

A61K 31/46 → (51) C07D 451/02

- (51) **A61K 31/47** (11) **1 397 136 A1***
A61K 31/405 A61P 25/08
- (25) En (26) En
(21) 02729719.1 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000773 27.05.2002
(87) WO 2002/096424 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 US 293495 P
- (54) • HETEROCYCLISCHE BETA-AMINOSAURE
UND DEREN WENDUNG ALS ANTI-EPI-
LEPTOGENE VERBINDUNGEN
• HETEROCYCLIC BETA-AMINOACIDS AND
THEIR USE AS ANTI-EPILEPTOGENIC
AGENTS
• BETA-ACIDES AMINES HETEROCYCLIQUES
ET LEUR UTILISATION EN TANT
QU'AGENTS ANTI-EPILEPTOGENES
- (71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON, Kingston
Ontario K7L 3N6, CA
(72) CAMPBELL, Allyson, J., Kingston, Ontario K7M 5Y3,
CA
WEAVER, Donald, F., Halifax, Nova Scotia B3M
3R4, CA
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence
LLP, The Gables, Massetts road, Horley, Surrey
RH6 7DQ, GB

A61K 31/47 → (51) C07D 217/18

- (51) **A61K 31/4709** (11) **1 397 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741724.5 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016381 23.05.2002
(87) WO 2002/096426 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 US 293571 P
- (54) • HYDANTION-DERIVATE ALS HEMMER VON
MATRIX-METALLOPROTEINASEN
• HYDANTION DERIVATIVES AS INHIBITORS
OF MATRIX METALLOPROTEINASES

- DERIVES D'HYDANTOINE UTILISES COMME
INHIBITEURS DES METALLOPROTEINASES
MATRICIELLES
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box
4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) SHEPPECK, James, E., Yardley, PA 18940, US
DUAN, Jingwu, Yardley, PA 19067, US
XUE, Chu-Biao, Hockessing, DE 19707, US
WASSERMAN, Zeld, Wilmington, DE 19806, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels &
Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61K 31/473 → (51) C07D 471/14**A61K 31/4745** → (51) A61K 31/46**A61K 31/48** → (51) A61K 31/46**A61K 31/485** → (51) A61K 31/505**A61K 31/495** → (51) C07D 471/04**A61K 31/4985** → (51) C07D 471/04**A61K 31/4985** → (51) C07D 471/14**A61K 31/4995** → (51) C07D 241/26**A61K 31/5025** → (51) C07D 471/14

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 397 138 A2***
A61K 31/485 A61K 31/185
A61K 31/519 A61P 25/30
A61P 25/32
- (25) De (26) De
(21) 02754688.6 (22) 15.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- LT LV RO SI
(86) EP 2002/006630 15.06.2002
(87) WO 2002/102388 2002/52 27.12.2002
(88) 18.09.2003
(30) 18.06.2001 DE 10129265
- (54) • WIRKSTOFF-KOMBINATION ZUR MEDIKA-
MENTÖSEN SUCHT- ODER RAUSCHMIT-
TEL THERAPIE
• ACTIVE INGREDIENT COMBINATION FOR
TREATING A DEPENDENCE ON ADDICTIVE
SUBSTANCES OR NARCOTICS USING
MEDICAMENTS
• ASSOCIATION DE PRINCIPES ACTIFS DES-
TINEE AU TRAITEMENT MEDICAMENTEUX
D'UNE INTOXICATION A DES SUBSTANCES
ENTRAINANT UNE DEPENDANCE OU A
DES STUPEFIANTS
- (71) HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GmbH, Sankt
Johannes 5, 59368 Werne, DE
(72) MOORMANN, Joachim, 59368 Werne, DE
MUCKE, Hermann, A-1160 Wien, AT
OPITZ, Klaus, 48157 Münster, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg
10, 50389 Wesseling, DE

A61K 31/505 → (51) A61K 31/55**A61K 31/506** → (51) C07D 241/26

(51) A61K 31/519 (11) 1 397 139 A1* A61K 31/194 A61K 45/00 A61K 38/55 A61P 7/02 A61P 9/10 (25) En (26) En (21) 02733751.8 (22) 29.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) SE 2002/001033 29.05.2002 (87) WO 2002/096428 2002/49 05.12.2002 (80) 31.05.2001 SE 0101932 (54) • PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN • PHARMACEUTICAL COMBINATIONS • COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE (72) DIXON, John AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB HUMPHRIES, Robert AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB NICOL, Alexander AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB	(51) A61K 31/55 (11) 1 397 141 A2* (25) En (26) En (21) 02743004.0 (22) 14.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (86) EP 2002/005259 14.05.2002 (87) WO 2002/094176 2002/48 28.11.2002 (88) 11.12.2003 (30) 18.05.2001 EP 01112231 22.05.2001 US 292337 P (54) • VERWENDUNG VON SUBSTANZEN MIT EINER NEP/MP-INHIBIERENDE WIRKUNG ALS MEDIKAMENTE • USE OF COMPOUNDS WITH COMBINED NEP/MP-INHIBITORY ACTIVITY IN THE PREPARATION OF MEDICAMENTS • UTILISATION DE COMPOSES PRESENTANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION DE NEP/MP COMBINEE DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS (71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE (72) BERGER, Claudia, 71522 Backnang, DE FISCHER, Yvan, 30890 Barsinghausen, DE HÖLTJE, Dagmar, 30989 Gehrden, DE WALDECK, Harald, 30916 Isernhagen, DE WESKE, Michael, 31303 Burgdorf, DE ZIEGLER, Dieter, 30966 Hemmingen, DE	(51) A61K 31/56 (11) 1 397 143 A1* (25) En (26) En (21) 02729034.5 (22) 25.04.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/013407 25.04.2002 (87) WO 2002/085374 2002/44 31.10.2002 (30) 25.04.2001 US 286842 P 24.04.2002 US 131834 (54) • ESTRIOL-THERAPIE GEGEN MULTIPLE SKLEROSE UND ANDERE AUTOIMMUN- KRANKHEITEN • ESTRIOL THERAPY FOR MULTIPLE SCLE- ROSIS AND OTHER AUTOIMMUNE DIS- EASES • THERAPIE A BASE D'ESTRIOL POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLA- QUES ET D'AUTRES MALADIES AUTO- IMMUNES (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US (72) VOSKUHL, Rhonda, R., West Hollywood, CA 90048, US (74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB	
A61K 31/519 → (51) A61K 31/505	(51) A61K 31/52 (11) 1 397 140 A2* A61K 9/72 A61P 11/06 A61P 11/08 // A61K31:52, A61K31:46 (25) En (26) En (21) 02740650.3 (22) 25.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/005764 25.05.2002 (87) WO 2002/094273 2002/48 28.11.2002 (88) 11.12.2003 (30) 25.05.2001 US 293530 P 09.07.2001 US 303934 P (54) • KOMBINATION VON ADENOSIN-A2-REZEP- TOR-AGONISTEN MIT TIOTROPIUM ODER DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG OBSTRUK- TIVER ATEMWEGSERKRANKUNGEN • COMBINATION OF AN ADENOSINE A2A-RE- CEPTOR AGONIST AND TIOTROPIUM OR A DERIVATIVE THEREOF FOR TREATING OBSTRUCTIVE AIRWAYS • COMBINAISON D'AGONISTE VIS-A-VIS DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE A 2A? ET DE TIOTROPIUM OU DE DERIVE DE CETTE SUBSTANCE, POUR LE TRAITEMENT DE L'OBSTRUCTION DES VOIES RESPIRATOI- RES ET D'AUTRES MALADIES INFLAMMA- TOIRES (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE (72) YEADON, Michael, SANDWICH, Kent CT13 9NJ, GB ARMSTRONG, Roisin, Anne, New York, NY 10017, US WATSON, John, W., 235 East 42nd Street, New York, NY10017, US	(74) Gosmann, Martin, Dr., Solvay Pharmaceuticals GmbH, Patentabteilung, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE (51) A61K 31/55 (11) 1 397 142 A2* A61K 31/505 C07D 239/42 C07D 403/04 (25) En (26) En (21) 02744381.1 (22) 17.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/019097 17.06.2002 (87) WO 2002/102313 2002/52 27.12.2002 (88) 03.04.2003 (30) 19.06.2001 US 299287 P 08.02.2002 US 355141 P 29.03.2002 US 368752 P (54) • PYRIMIDIN-HEMMER DER PHOSPHODI- ESTERASE (PDE) 7 • PYRIMIDINE INHIBITORS OF PHOSPHODI- ESTERASE (PDE) 7 • INHIBITEURS PYRIMIDINE DE LA PHOS- PHODIESTERASE (PDE) 7 (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US (72) GUO, Junqing, Princeton, NJ 08540, US BARBOSA, Joseph, Lambertville, NJ 08530, US PITTS, William, John, Newtown, PA 18940, US CARLSEN, Marianne, Yardley, PA 19067, US QUESNELLE, Claude, Brossard, Québec J4X 1L3, CA DODIER, Marco, Ste-Catherine, Québec J01 1E0, CA (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	(51) A61K 31/56 (11) 1 397 144 A1* (25) En (26) En (21) 02746424.7 (22) 15.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/015981 15.05.2002 (87) WO 2002/092101 2002/47 21.11.2002 (30) 15.05.2001 US 291039 P 01.10.2001 US 326271 P (54) • SYSTEME UND METHODEN ZUR ÜBERWA- CHUNG VON VERHALTENSINFORMATIO- NEN • SYSTEMS AND METHODS FOR MONITOR- ING BEHAVIOR INFORMATICS • SYSTEMES ET PROCEDES DE SUR- VEILLANCE D'INFORMATIQUE COMPORTE- MENTALE (71) Psychogenics Inc., 4 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532, US Brunner, Daniela, 5635 Delafield Avenue, Bronx, NY 10471, US (72) BRUNNER, Daniela, Bronx, NY 10471, US GONDHALEKAR, Vijay, New York, NY 10027, US LEAHY, Emer, Bedford, NY 10506, US LAROSE, David, Pittsburgh, PA 15232, US ROSS, William, P., Saranac Lake, NY 12983, US (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
A61K 31/535 → (51) C07D 487/04	A61K 31/551 → (51) C07D 487/08	(51) A61K 31/635 (11) 1 397 145 A2* A61K 31/365 A61K 31/54 A61K 31/435 A61K 31/42 A61P 25/18 A61P 25/24 (25) En (26) En (21) 02738138.3 (22) 31.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/006013 31.05.2002 (87) WO 2002/102297 2002/52 27.12.2002 (88) 01.05.2003 (30) 19.06.2001 DE 10129320 14.03.2002 US 364904 P	
A61K 31/538 → (51) A61K 31/46	A61K 31/554 → (51) A61K 47/12		
A61K 31/54 → (51) A61K 31/635	A61K 31/557 → (51) C07C 405/00		

- (54) • VERWENDUNG VON COX2 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIA, AFFECTIVE STÖRUNG, AUTISMUS UND DES TICKS
• USE OF COX-2 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA, DELUSIONAL DISORDERS, AFFECTIVE DISORDERS, AUTISM OR TIC DISORDERS
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE CYCLO-OXYGENASE-2 POUR LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE, DE TROUBLES DELIRANTS, DE TROUBLES AFFECTIFS, DE L'AUTISME OU DE TICS
- (71) Müller, Norbert, Flotowstrasse 4, 80686 München, DE
- (72) Müller, Norbert, 80686 München, DE
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 31/66 → (51) A61K 31/675

- (51) **A61K 31/675** (11) **1 397 146 A2***
A61K 31/66 A61K 31/335
A61K 31/19
- (25) En (26) En
- (21) 02731990.4 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017142 31.05.2002
- (87) WO 2002/098354 2002/50 12.12.2002
- (88) 27.02.2003
- (30) 05.06.2001 US 295876 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER KNOCHENRESORPTION
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING BONE RESORPTION
• COMPOSITIONS ET METHODES D'INHIBITION DE LA RESORPTION OSSEUSE
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) RESZKA, Alfred, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) FISHER, John, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/7012 → (51) C07H 15/04

- (51) **A61K 31/7076** (11) **1 397 147 A1***
A61P 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 02702549.3 (22) 06.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/001025 06.03.2002
- (87) WO 2002/069982 2002/37 12.09.2002
- (30) 06.03.2001 GB 0105469
- (54) • VERWENDUNG VON ADENOSIN A1 AGONISTEN IN DER BEHANDLUNG VON EMESIS
• USE OF ADENOSINE A1 AGONISTS IN THE TREATMENT OF EMESIS
• UTILISATION D'AGONISTES DE L'ADENOSINE A1 POUR LE TRAITEMENT DE VOMISSEMENTS
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) BOUNTRA, Charanjit GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

- DALE, Timothy, James GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- GARDNER, Christopher, John GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- REEVES, Julian, James GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- SHEEHAN, Michael, John GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
- (74) Hockley, Siân Catherine, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/7076 → (51) C07H 19/16

- (51) **A61K 33/24** (11) **1 397 148 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721275.2 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/006877 27.02.2002
- (87) WO 2002/067953 2002/36 06.09.2002
- (88) 21.11.2002
- (30) 27.02.2001 US 271881 P
- (54) • CHROMIUM/BIOTIN BEHANDLUNG VON DYSLIPIDEMIA UND DIÄT VERURSACHTEN POST-PRANDIAL HYPERGLYKÄMIE
• CHROMIUM/BIOTIN TREATMENT OF DYSLIPIDEMIA AND DIET-INDUCED POST PRANDIAL HYPERGLYCEMIA
• UTILISATION DE CHROME/BIOTINE POUR LE TRAITEMENT DE LA HYPERGLYCEMIE POST-PRANDIALE INDUITE PAR LE REGIME ALIMENTAIRE
- (71) Nutrition 21, Inc., Suite 202, 4 Manhattanville Road, Purchase, NY 10577-2197, US
- (72) KOMOROWSKI, James R., Trumbull, CT 06611, US
- DE LA HARPE, Jon, New York, Ny 10003, US
- GREENBERG, Danielle, Waccabuc, Ny 10597, US
- JUTURU, Vijaya, Dobbs Ferry, Ny 10522, US
- (74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 35/74 → (51) A01N 63/00

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 397 149 A1***
A61P 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 01957688.3 (22) 18.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CY 2001/000002 18.06.2001
- (87) WO 2002/102395 2002/52 27.12.2002
- (54) • NERIUM OLEANDER EXTRAKT, ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND NERIUM OLEANDER EXTRAKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES EXTRAKTES
• NERIUM OLEANDER EXTRACT, COMPOSITIONS CONTAINING THE NERIUM OLEANDER L. EXTRACT AND A METHOD OF PREPARATION OF THIS EXTRACT
• EXTRAIT DE NERIUM OLEANDER, COMPOSITIONS CONTENANT CET EXTRAIT DE NERIUM OLEANDER L. ET PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER CET EXTRAIT
- (71) S.A.V Virex Co Ltd, Stassinos Building, 6th Floor, Corner Stassinos Ave. & 2 Ayias Elenis Str., P.O. Box 28765, 1060 Nicosia, CY
- Panosyan, Aleksandr, Apt. 34, 3 Amiryan, Yerevan, 375010 Armenia, AM
- Al-Mukarish, Salem, Mohammed, P.O. Box 11215, Jeddah, SA

- (72) PANOSYAN, Aleksandr, 375010 Armenia, AM
- AL-MUKARISH, Salem, Mohammed, Jeddah, SA
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

A61K 35/78 → (51) A01N 63/00**A61K 35/78** → (51) A61K 31/4178

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 397 150 A2***
A61K 38/12 A61K 38/31
C07K 5/00 C07K 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 02725548.8 (22) 08.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/010882 08.04.2002
- (87) WO 2002/081499 2002/42 17.10.2002
- (88) 08.05.2003
- (30) 09.04.2001 US 282526 P
- (54) • SOMATOSTATIN-AGONISTEN
• SOMATOSTATIN AGONISTS
• AGONISTES DE LA SOMATOSTATINE
- (71) The Administrators of The Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue, New Orleans Louisiana 70112, US
- (72) COY, David, H., New Orleans, LA 70130, US
- RAJESWARAN, Walajapet, G., Metairie, LA 70001, US
- (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 397 151 A2***
A61K 38/16 C07K 1/00
C07K 7/00 C12N 15/74
C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 02739434.5 (22) 28.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016692 28.05.2002
- (87) WO 2002/097043 2002/49 05.12.2002
- (88) 16.10.2003
- (30) 25.05.2001 US 293569 P
- (54) • WNV-CORE-PROTEIN/MIT CAPSID INTERAGIERENDES PROTEIN UND SEINE VERWENDUNG
• WNV CORE PROTEIN/CAPSID INTERACTING PROTEIN AND USES OF THE SAME
• PROTEINE D'INTERACTION PROTEINE DU NOYAU/CAPSID (WIP-1) DU VIRUS DU NIL OCCIDENTAL ET UTILISATIONS DE CETTE PROTEINE
- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
- (72) WEINER, David, B., Merion, PA 19066, US
- RAMANATHAN, Mathura, P., Marton, PA 19070, US
- YANG, Joo-Sung, Philadelphia, PA 19104, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61K 38/06** (11) **1 397 152 A1***
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 02734543.8 (22) 23.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016609 23.05.2002

(87) WO 2002/094305 2002/48 28.11.2002

(30) 24.05.2001 US 866536

(54) • VERWENDUNG DES GPE TRIPEPTIDS ZUR
BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG DER
SYMPTOMEN DER PARKINSON KRANKHEIT
• USE OF TRIPEPTIDE GPE FOR TREATING
OR PREVENTING SYMPTOMS OF PARKIN-
SON'S DISEASE
• UTILISATION DU TRIPEPTIDE GPE POUR
TRAITER OU PREVENIR LES SYMPTOMES
DE LA MALADIE DE PARKINSON

(71) Neuronz Limited, Level 3, 2-6 Park Avenue,
Grafton, Auckland 1, NZ

(72) GLUCKMAN, Peter, D., Auckland 5, NZ
WILLIAMS, Christopher, E., Auckland, NZ
GUAN, Jian, Auckland, NZ
KRISHNAMURTHI, Rita, V., M., Auckland, NZ

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 38/12 → (51) A61K 38/00

A61K 38/16 → (51) A61K 38/00

A61K 38/16 → (51) A61K 38/17

(51) **A61K 38/17** (11) **1 397 153 A2***
C07K 14/705

(25) En (26) En

(21) 02734556.0 (22) 23.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016708 23.05.2002

(87) WO 2002/094202 2002/48 28.11.2002

(88) 26.06.2003

(30) 23.05.2001 US 293402 P

(54) • VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINES ALLO-
GENEN INSELTRANSPLANTATS MIT LÖSLI-
CHEN CTLA4-MUTATIONSMOLEKÜLEN
• METHODS FOR PROTECTING ALLOGENEIC
ISLET TRANSPLANT USING SOLUBLE
CTLA4 MUTANT MOLECULES
• PROCEDES DE PROTECTION D'UNE ALLO-
GREFFE DE CELLULES SECRETRICES
D'INSULINE A L'AIDE DE MOLECULES
MUTANTES CTLA4 SOLUBLES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New
Jersey 08543-4000, US

(72) LARSEN, Christian, P., Atlanta, GA 30345, US
PEARSON, Thomas, C., Atlanta, GA 30307, US
ADAMS, Andrew, B., Milburn, GA 30047, US

(74) Wolter, Thomas, Dr., et al, Reitsstötter, Kinzebach &
Partner (GbR) Patentanwälte Sternwartstrasse 4,
81679 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **1 397 154 A2***
A61K 38/16
A61P 1/16

(25) En (26) En

(21) 02751083.3 (22) 20.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/007154 20.06.2002

(87) WO 2003/000280 2003/01 03.01.2003

(88) 20.03.2003

(30) 22.06.2001 EP 01202414

(54) • ABIN ZUM SCHUTZ GEGEN HEPATITIS
• ABIN-MEDIATED HEPATITIS PROTECTION
• PROTECTION CONTRE L'HEPATITE A
MEDIATION ABIN

(71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor
Biotechnologie vzw., Rijvisschestrataat 120, 9052
Zwijnaarde, BE

(72) BEYAERT, Rudi, B-9750 Zingem, BE
WIELOCKX, Ben, B-9000 Gent, BE
VAN HUFFEL, Sofie, B-9630 Zwalm, BE
DELAEI, Filip, B-9051 Sint-Denijs-Westrem, BE
LIBERT, Claude, B-9700 Oudenaarde, BE

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/18 → (51) C12N 15/12

A61K 38/19 → (51) C07K 14/715

A61K 38/23 → (51) A61K 38/29

(51) **A61K 38/27** (11) **1 397 155 A1***
A61K 47/26
// A61K38:27, A61K33:30

(25) En (26) En

(21) 02749622.3 (22) 21.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019597 21.06.2002

(87) WO 2003/000282 2003/01 03.01.2003

(30) 21.06.2001 US 300275 P
21.06.2002 US 176961

(54) • FORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREI-
SETZUNG
• SUSTAINED RELEASE FORMULATION
• FORMULATION A LIBERATION LENTE

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080-4990, US

(72) OKUMU, Franklin, Oakland, CA 94611, US
CLELAND, Jeffrey, L., San Carlos, CA 94070, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 38/29** (11) **1 397 156 A2***
A61K 38/23
// A61K38:29, A61K38:23

(25) En (26) En

(21) 02750997.5 (22) 31.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006017 31.05.2002

(87) WO 2002/098453 2002/50 12.12.2002

(88) 31.07.2003

(30) 01.06.2001 US 295169 P

(54) • ORALE VERABREICHUNG VON PARATHY-
ROIDHORMON UND CALCITONIN
• ORAL ADMINISTRATION OF PARATHYROID
HORMONE AND CALCITONIN

• METHODE D'ADMINISTRATION ORALE
D'UNE HORMONE PARATHYROIDE (PTH)

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

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

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT

(84) AT

(72) AULT, Joseph, M., Blairstown, NJ 07825, US
AZRIA, Moise, CH-4054 Basel, CH
BATEMAN, Simon, David, Randolph, NJ 07869, US
McLEOD, James, F., Morristown, NJ 07960, US

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 38/31 → (51) A61K 38/00

A61K 38/55 → (51) A61K 31/519

A61K 38/55 → (51) G01N 33/68

A61K 39/00 → (51) C07K 14/715

A61K 39/00 → (51) C12N 9/18

A61K 39/00 → (51) C12N 15/86

(51) **A61K 39/02** (11) **1 397 157 A2***
(25) De (26) De

(21) 02730187.8 (22) 22.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/004410 22.04.2002

(87) WO 2002/087554 2002/45 07.11.2002

(88) 30.01.2003

(30) 30.04.2001 DE 10121145
21.06.2001 DE 10129870

(54) • EF-TU-BINDENDE SUBSTANZEN ALS ANTI-
BAKTERIELLES MITTEL
• ANTIBACTERIAL AGENT
• AGENT ANTIBACTERIEN

(71) Novologix GmbH, Geismarlandstr. 20, 37083
Göttingen, DE

(72) MAYER, Frank, 37120 Bovenden, DE

(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann,
Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 397 158 A2***
A61P 37/00
// C07K16:18

(25) De (26) De

(21) 02747198.6 (22) 07.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/002085 07.06.2002

(87) WO 2002/098459 2002/50 12.12.2002

(88) 21.08.2003

(30) 07.06.2001 DE 10127712

(54) • ANWENDUNG VON IGM-ANTIKÖRPERN
GEGEN DSDNA BEIM SYSTEMISCHEN
LUPUS ERYTHEMATODES MIT NEPHRITIS
• USE OF IGM ANTIBODIES AGAINST DSDNA
IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS
WITH NEPHRITIS
• UTILISATION D'ANTICORPS IGM ANTI-ADN
NATIF EN CAS DE LUPUS ERYTHEMATEUX
DISSEMINÉ AVEC NEPHRITE

(71) Witte, Torsten, Ibykusweg 16b, 30629 Hannover,
DE
Matthias, Torsten, Schwepnitzer Strasse 19, 55237
Flonheim, DE

(72) Witte, Torsten, 30629 Hannover, DE Matthias, Torsten, 55237 Flonheim, DE	CHANG, Rong-Kun, Rockville, MD 20850, US SHOJAEI, Amir, Gaithersburg, MD 20878, US	(51) A61K 48/00 (11) 1 397 163 A2* A61P 13/12 G01N 33/53
(74) Fritzsche, Thomas M., Dr., Fuchs, Mehler, Weiss & Fritzsche Naupliastrasse 110, 81545 München, DE	(74) Walcher, Armin, Dipl.-Ing. Dr., et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE	(25) De (26) De (21) 02748562.2 (22) 30.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(51) A61K 39/395 (11) 1 397 159 A2* A61K 9/00 // (C07K16/42, A61P37:08)	A61K 47/26 → (51) A61K 38/27	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(25) En (26) En (21) 02754609.2 (22) 31.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 47/48 (11) 1 397 161 A2* (25) Fr (26) Fr (21) 02704883.4 (22) 22.02.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	AL LT LV MK RO SI (86) DE 2002/001999 30.05.2002 (87) WO 2002/096468 2002/49 05.12.2002 (88) 28.08.2003 (30) 31.05.2001 DE 10126473 (54) • METHODE ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE DES NIERENZELLKARZINOMS • METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND THERAPY OF RENAL CELL CARCINOMA • PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET DE THERAPIE DU CARCINOME A CELLULES RENALES
(86) EP 2002/006016 31.05.2002 (87) WO 2002/096457 2002/49 05.12.2002 (88) 13.02.2003 (30) 31.05.2001 GB 0113179 (54) • STABILE FLÜSSIGE ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN • STABLE LIQUID FORMULATIONS OF ANTIBODIES • FORMULATIONS LIQUIDES STABLES D'ANTICORPS	AL LT LV MK RO SI (86) FR 2002/000667 22.02.2002 (87) WO 2002/067994 2002/36 06.09.2002 (88) 24.12.2003 (30) 23.02.2001 FR 0102504 (54) • VERBINDUNGEN DIE EINE AN EIN VEKTOR GEBUNDENE ANALGETISCHE MOLEKÜLE ENTHALTEN • COMPOUNDS COMPRISING AN ANALGESIC MOLECULE LINKED TO A VECTOR THAT CAN VECTORISE SAID MOLECULE THROUGH THE HEMATOENCEPHALIC BARRIER AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME • COMPOSES CONSTITUES D'UNE MOLECULE ANALGESIQUE LIEE A UN VECTEUR	(71) Daniel, Peter, Dr., Florastrasse 78, 13187 Berlin, DE (72) DANIEL, Peter, 13187 Berlin, DE GILLISSEN, Bernhard, 10965 Berlin, DE (74) Baumbach, Friedrich, Dr., Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH (84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT (84) AT (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US (72) ARVINTE, Tudor, CH-4125 Riehen, CH FAUQUEX, Pierre, François, CH-4302 Augst, CH (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH	(71) SYNT-EM, Parc Scientifique Georges Besse, 30000 Nîmes, FR (72) TEMSAMANI, Jamal, F-30900 Nîmes, FR REES, Anthony, R., F-30190 Saint-Chartes, FR CLAIR, Philippe, F-30900 Nîmes, FR (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR	A61K 48/00 → (51) A61K 38/17 A61K 48/00 → (51) C12N 9/18 A61K 48/00 → (51) C12N 15/00 A61K 49/04 → (51) C07C 229/16 A61K 49/08 → (51) C07C 229/16 A61K 49/22 → (51) C07C 229/16 A61K 51/04 → (51) C07C 229/16 A61K 51/10 → (51) C07K 16/28 A61L 2/06 → (51) A61L 2/07
A61K 39/395 → (51) C07K 14/22 A61K 39/395 → (51) C07K 14/47 A61K 39/395 → (51) C12N 15/12 A61K 39/395 → (51) C12Q 1/70 A61K 39/42 → (51) C12Q 1/70 A61K 45/00 → (51) A61K 31/519 A61K 47/10 → (51) C07K 16/28	(51) A61K 47/48 (11) 1 397 162 A2* (25) De (26) De (21) 02762293.5 (22) 19.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(51) A61L 2/07 (11) 1 397 164 A1* A61L 2/06 A61L 2/18 A61L 2/20 A61L 2/26 A61M 5/00 A61M 5/178 A61M 5/32 B65D 51/00 (25) De (26) De (21) 02750947.0 (22) 18.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR (86) EP 2002/005505 18.05.2002 (87) WO 2002/098470 2002/50 12.12.2002 (30) 01.06.2001 DE 10127779 (54) • VERSCHLUSSELEMENT • SEALING ELEMENT • ELEMENT DE FERMETURE
(51) A61K 47/12 (11) 1 397 160 A1* A61K 31/554 A61K 31/40 A61K 31/343 A61K 31/197 (25) En (26) En (21) 02766836.7 (22) 30.04.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/006764 19.06.2002 (87) WO 2003/000738 2003/01 03.01.2003 (88) 28.08.2003 (30) 21.06.2001 DE 10129369 (54) • WASSERLÖSLICHES, EINEN AMINOZUCKER AUFWEISENDES ANTIBIOTIKUM IN FORM EINES POLYSACCHARIDKONJUGATS • WATER-SOLUBLE ANTIBIOTIC COMPRISING AN AMINO SUGAR, IN THE FORM OF A POLYSACCHARIDE CONJUGATE • ANTIBIOTIQUE SOLUBLE DANS L'EAU COMPORTANT UN SUCRE AMINE, SOUS FORME DE CONJUGUE POLYSACCHARIDE	(71) Arzneimittel GMBH Apotheker Vetter & Co., Am Marienplatz 79, 88212 Ravensburg, DE (72) VETTER, Udo, J., 88214 Ravensburg, DE GLOCKER, Joachim, 88250 Weingarten, DE SCHWARZ, Walter, 88339 Bad Waldsee, DE (74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
(86) US 2002/013301 30.04.2002 (87) WO 2002/087621 2002/45 07.11.2002 (30) 30.04.2001 US 287535 P (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ACE/NEP-INHIBITOREN UND MITTELN ZUR VERBESSERUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT • PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING ACE/NEP INHIBITORS AND BIOAVAILABILITY ENHANCERS • PREPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES INHIBITEURS DE L'ACE/NEP ET DES RENFORCATEURS DE BIODISPONIBILITE	(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krüner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE (72) SOMMERMEYER, Klaus, 61191 Rosbach v.d.H., DE (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE	A61L 2/18 → (51) A61L 2/07 A61L 2/20 → (51) A61L 2/07
(71) Shire Laboratories Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, Maryland 20850, US (72) BURNSIDE, Beth, A., Bethesda, MD 20814, US	A61K 47/48 → (51) C07C 229/16 A61K 47/48 → (51) C07K 16/28	

(51) **A61L 2/26** (11) **1 397 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 02736350.6 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001004 27.05.2002
(87) WO 2002/100447 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 SE 0102098
(54) • *DESINFektionsKAMMervORRICHTUNG*
• *DISINFECTION CHAMBER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENCEINTE DE DESINFEC-*
TION
(71) Getinge Disinfection AB, P.O. Box 1505, 351 15
Växjö, SE
(72) RENDELL, Ingvar, S-352 61 Växjö, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O.
Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61L 2/26 → (51) A61L 2/07

(51) **A61L 15/44** (11) **1 397 166 A1***
A61F 13/472
(25) En (26) En
(21) 02736339.9 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/000976 28.05.2002
(87) WO 2002/102424 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 SE 0102152
(54) • *NEUES PRODUKT*
• *NEW PRODUCT*
• *NOUVEAU PRODUIT*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) SANDBERG, Stefan, S-413 05 Göteborg, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihns
Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm,
SE

(51) **A61L 24/00** (11) **1 397 167 A2***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 02747633.2 (22) 09.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002864 09.05.2002
(87) WO 2002/089675 2002/46 14.11.2002
(88) 30.05.2003
(30) 09.05.2001 US 289754 P
(54) • *WUNDVERSCHLUSSSYSTEM UND VERFAH-*
REN
• *WOUND CLOSURE SYSTEM AND METH-*
ODS
• *SYSTEME ET PROCÉDES POUR SUTURER*
DES PLAIES
(71) Biointeractions Ltd., University of Reading, Science
& Technology Centre, Earley Gate, Whiteknights
Road, Reading, Berkshire RG6 6BZ, GB
(72) LUTHRA, Ajay, K., South Harrow, Middlesex HA2
8UA, GB
SANDHU, Shivpal, S., Slough SL3 7PW, GB
ONIS, Simon, Biointeractions LTS., Uni. ofReading,
Reading, Berkshire RG6 6BZ, GB
(74) Wolff, Francis Paul, PARABOLA 1 Richfield Place
Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ, GB

(51) **A61L 27/06** (11) **1 397 168 A1***
A61L 27/30
(25) En (26) En
(21) 02736364.7 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001024 29.05.2002
(87) WO 2002/096475 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 SE 0101910
12.12.2001 SE 0104213
12.12.2001 US 339310 P
(54) • *MODIFIZIERTES OXID*
• *MODIFIED OXIDE*
• *OXYDE MODIFIE*
(71) Mediteam Dental AB, Göteborgsvägen 74, 433 63
Sävedalen, SE
(72) SUL, Young-Taeg, S-426 72 Västra Frölunda, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP
AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

A61L 27/16 → (51) G02B 1/04

A61L 27/30 → (51) A61L 27/06

(51) **A61L 29/12** (11) **1 397 169 A1***
A61L 29/14
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 02746483.3 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/018248 06.06.2002
(87) WO 2003/000307 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 885568
(54) • *FORMSTABILE BALLONS*
• *DIMENSIONALLY STABLE BALLOONS*
• *BALLONNETS AUX DIMENSIONS STABLES*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB
(72) CHEN, John, Jianhua, Plymouth, MN 55446, US
WANG, Lixiao, Long Lake, MN 55356, US
WANG, Yiqun, Maple Grove, MN 55311, US
CHIN, Albert, C., C., Newton, MA 02461, US
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall
41, 20354 Hamburg, DE

A61L 29/14 → (51) A61L 29/12

A61M 1/00 → (51) A61G 12/00

A61M 1/14 → (51) A61M 25/00

A61M 1/14 → (51) B01D 61/28

A61M 1/16 → (51) A61M 25/00

A61M 1/16 → (51) B01D 61/28

A61M 1/28 → (51) B01D 61/28

A61M 1/34 → (51) B01D 61/28

A61M 5/00 → (51) A61L 2/07

A61M 5/14 → (51) A61G 12/00

A61M 5/165 → (51) A61M 25/00

A61M 5/178 → (51) A61L 2/07

(51) **A61M 5/32** (11) **1 397 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737571.6 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019715 20.06.2002
(87) WO 2003/000322 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 885815
(54) • *SCHUTZHÜLSE FÜR VORGEFÜLLTE SPRIT-*
ZEN
• *SAFETY SHIELD SYSTEM FOR PREFILLED*
SYRINGES
• *SYSTEME DE SECURITE POUR SERIN-*
GUES PREREMPLIES
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) GAGNIEUX, Samuel, F-38000 Grenoble, FR
JANSEN, Hubert, 35041 Marburg-Michelbach, DE
BARRELLE, Laurent, F-38250 Saint Nizier du
Moucherotte, FR
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **1 397 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738376.9 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002820 20.06.2002
(87) WO 2003/000321 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 GB 0115191
(54) • *NADELABSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *NEEDLE CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE D'UNE AIGUILLE*
(71) HYPOGUARD LIMITED, Dock Lane Melton,
Woodbridge Suffolk IP12 1PE, GB
(72) BULL, Paul, Alun, Miles, Rushmere St Andrew,
Ipswich IP5 1DY, GB
COWELL, Allan, Grundisburgh, Woodbridge IP13
6XD, GB
HART, Barrie, Humber Doucy Lane, Ipswich IP4
3PB, GB
(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25
The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk,
IP5 3SL, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **1 397 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744517.0 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019733 20.06.2002
(87) WO 2003/000323 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 885815
(54) • *SCHUTZHÜLSE FÜR VORGEFÜLLTE SPRIT-*
ZEN
• *SAFETY SHIELD SYSTEM FOR PREFILLED*
SYRINGES
• *SYSTEME DE GAINÉ DE SECURITE POUR*
SERINGUES PREREMPLIES
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) GAGNIEUX, Samuel, F-38000 Grenoble, FR
JANSEN, Hubert, 35041 Marburg-Michelbach, DE
BARRELLE, Laurent, F-38250 Saint Nizier du
Moucherotte, FR

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) A61L 2/07

A61M 5/48 → (51) A61B 17/34

(51) **A61M 15/00** (11) **1 397 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744470.2 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019523 19.06.2002
(87) WO 2003/000326 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 299694 P

(54) • PULVERAEROSOLIZATIONSGERÄT UND
VERFAHREN
• POWDER AEROSOLIZATION APPARATUS
AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PULVERISA-
TION DE POUFRE

(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San
Carlos, CA 94070, US
(72) PATTON, John, S., Mountain View, CA 94061, US
NEWHOUSE, Michael, Foster City, CA 94404, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 397 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780833.6 (22) 15.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006610 15.06.2002
(87) WO 2003/000325 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 DE 10129703

(54) • PULVERFORMULIERUNG-DISINTEGRATI-
ONSSYSTEM UND TROCKENPULVERVER-
FAHREN
• POWDER FORMULATION DISINTEGRATING
SYSTEM AND METHOD FOR DRY POWDER
• SYSTEME DE DESINTEGRATION DE FOR-
MULATION DE POUFRE ET PROCEDE
POUR INHALATEURS DE POUFRE SECHE

(71) Sofotec GmbH & Co. KG, Weissmüllerstrasse 45,
60314 Frankfurt/Main, DE
(72) DE BOER, Anne, Haaije, NL-9203 PC Drachten, NL
FRIJLINK, Henderik, Willem, NL-9761 KM Eelde, NL
GJALTEMA, Doetie, NL-8431 RE Oosterwolde, NL
GOEDE, Joachim, 63457 Hanau, DE
HAGEDOORN, Paul, NL-9403 XV Assen, NL

(51) **A61M 25/00** (11) **1 397 175 A1***
A61M 5/165 B01D 61/24
B01D 61/28 A61M 1/14
A61M 1/16
(25) En (26) En
(21) 02734225.2 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014292 08.05.2002
(87) WO 2002/102450 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 883178
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÄNDERUNG EINER FLÜSSIGKEIT MITTELS
EINER SELEKTIVDURCHLÄSSIGE MEM-
BRAN

• METHOD AND APPARATUS TO MODIFY A
FLUID USING A SELECTIVELY PERMEABLE
MEMBRANE
• METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE
MODIFIER UN LIQUIDE ORGANIQUE A
L'AIDE D'UNE MEMBRANE SELECTIVE-
MENT PERMEABLE

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, MN 55311-1565, US
(72) NEIMARK, Wendy, Cambridge, MA 02138, US
O'BRIEN, Susan, Boston, MA 02215, US
SHUMAN, Brandon, Kirkland, WA 98033, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679
München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **1 397 176 A1***
A61B 8/12
(25) En (26) En
(21) 01956493.9 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/007035 21.06.2001
(87) WO 2003/000331 2003/01 03.01.2003

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM DURCH-
DRINGEN EINER HERZKLAPPENÖFFNUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR CROSS-
ING A HEART VALVE
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DESTINES A
TRAVERSER UNE VALVULE

(71) Jomed GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 29, 72414
Rangendingen, DE
(72) HAASE, Karl, 67346 Speyer, DE
SCHWAGER, Michael, CH-8404 Winterthur, CH
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefler & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

A61M 25/01 → (51) A61B 18/00

A61M 25/10 → (51) A61L 29/12

(51) **A61M 25/16** (11) **1 397 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709355.8 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/003382 15.02.2002
(87) WO 2002/068014 2002/36 06.09.2002
(88) 31.10.2002
(30) 26.02.2001 US 271079 P
20.08.2001 US 933452
13.02.2002 US 76907

(54) • SUBKUTANES INJEKTIONSSET MIT
SEKUNDÄREM INJEKTIONSSEPTUM
• SUBCUTANEOUS INJECTION SET WITH
SECONDARY INJECTION SEPTUM
• ENSEMBLE D'INJECTION SOUS-CUTANEE
AVEC MEMBRANE D'INJECTION SECON-
DAIRE

(71) Sterling Medivations, Inc., 6025A Unity Drive,
Norcross, GA 30071, US
(72) DOUGLAS, Joel, S., Los Altos, CA 94022, US
HUGO, Robert L., Gilroy, CA 95020, US
ZHANG, Cynthia, Saratoga, CA 95070, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61M 35/00 → (51) A47L 13/19

(51) **A61N 1/32** (11) **1 397 178 A2***
(25) En (26) En
(21) 02764094.5 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000319 22.04.2002
(87) WO 2002/085451 2002/44 31.10.2002
(88) 08.05.2003
(30) 23.04.2001 US 840522

(54) • HANDGERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE
TRANSDERMALE ARZNEIMITTELABGABE
UND ANALYTENEXTRAKTION
• HANDHELD APPARATUS AND METHOD
FOR TRANSDERMAL DRUG DELIVERY AND
ANALYTE EXTRACTION
• APPAREIL A MAIN ET PROCEDE D'ADM-
NISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDI-
CAMENT ET D'EXTRACTION D'ANALYTE
(71) Transpharma Ltd., P.O. Box 222, 56000 Yehud, IL
(72) AVRAHAMI, Zohar, 76241 Rehovot, IL
SOHN, Ze'ev, 44853 Ginot HaShmron, IL
(74) Hanna, Peter William Derek, Hanna, Moore &
Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **A61N 1/365** (11) **1 397 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 02720740.6 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) SE 2002/000738 12.04.2002
(87) WO 2002/096513 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 SE 0101918
(54) • HERZSCHRITTMACHER
• HEART STIMULATOR
• STIMULATEUR CARDIAQUE
(71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) STRANDBERG, Hans, S-172 36 Sundbyberg, SE

A61N 1/365 → (51) A61B 5/026

A61P 1/04 → (51) C07D 491/22

A61P 1/08 → (51) A61K 31/4402

A61P 1/08 → (51) A61K 31/7076

A61P 1/16 → (51) A61K 38/17

A61P 3/00 → (51) C12N 15/12

A61P 3/10 → (51) G01N 33/573

A61P 5/06 → (51) C07D 493/04

A61P 7/02 → (51) A61K 31/519

A61P 7/02 → (51) C07C 233/75

A61P 7/02 → (51) C07D 209/08

A61P 7/02 → (51) C07D 403/12

A61P 7/04 → (51) C07D 487/04

A61P 9/00 → (51) C07D 471/04

A61P 9/00 → (51) C07D 471/14

A61P 9/00 → (51) C07H 19/16

A61P 9/10 → (51) A61K 31/519

A61P 9/10 → (51) C07D 493/04

A61P 11/00 → (51) C07D 471/04

A61P 11/06	→ (51) A61K 31/46
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/52
A61P 11/06	→ (51) C07D 471/04
A61P 11/08	→ (51) A61K 31/46
A61P 11/08	→ (51) A61K 31/52
A61P 13/02	→ (51) A61K 31/4178
A61P 13/10	→ (51) A61K 31/40
A61P 13/10	→ (51) C07B 59/00
A61P 13/12	→ (51) A61K 48/00
A61P 15/10	→ (51) C07D 471/14
A61P 17/06	→ (51) C07D 493/04
A61P 19/10	→ (51) C12N 15/12
A61P 21/00	→ (51) C12N 15/12
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/40
A61P 25/00	→ (51) C07D 241/26
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/00	→ (51) C07D 491/22
A61P 25/08	→ (51) A61K 31/47
A61P 25/18	→ (51) A61K 31/635
A61P 25/24	→ (51) A61K 31/635
A61P 25/28	→ (51) A61K 38/06
A61P 25/28	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/28	→ (51) C07D 487/08
A61P 25/28	→ (51) C12N 5/06
A61P 25/30	→ (51) A61K 31/505
A61P 25/30	→ (51) C07D 487/08
A61P 25/32	→ (51) A61K 31/505
A61P 29/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 29/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/08
A61P 31/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 31/00	→ (51) C07H 15/04
A61P 31/00	→ (51) C07K 14/47
A61P 35/00	→ (51) C07D 217/18
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 493/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28

A61P 35/04	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/00	→ (51) A61K 35/78
A61P 37/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 37/00	→ (51) C07H 15/04
A61P 43/00	→ (51) C07D 487/04
A62C 13/78	→ (51) B62H 3/04
(51) A62D 1/00	(11) 1 397 180 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02739252.1	(22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/015152	12.06.2002
(87) WO 2002/102463	2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001	US 883705
(54) • GEFÄRBTES BRANDBEKÄMPFUNGSSCHAUMKONZENTRAT	
• DYE COLORED FIRE FIGHTING FOAM CONCENTRATE	
• CONCENTRE DE MOUSSE EXTINGTRICE COLOREE	
(71) Ansul Incorporated, One Stanton Street, Marinette, WI 54143-2542, US	
(72) HUBERT, Mitchell, James, Menominee, MI 49858, US	
BARKER, Stephen, Aloysius, Menominee, MI 49858, US	
VALLEY, David, Nelson, Pestigo, WI 54157, US	
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB	
(51) A63B 67/00	(11) 1 397 181 A1*
(25) En	(26) En
(21) 01948755.2	(22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(86) US 2001/020424	21.06.2001
(87) WO 2003/000354	2003/01 03.01.2003
(54) • SPIELVORRICHTUNG	
• GAME PLAYING APPARATUS	
• APPAREIL DE JEU	
(71) Brown, David L., P.O. Box 13513, Des Moines, WA 98198, US	
(72) Brown, David L., Des Moines, WA 98198, US	
(74) Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE	
A63F 1/18	→ (51) G06F 19/00
(51) A63F 13/00	(11) 1 397 182 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02715162.0	(22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/008502	20.03.2002
(87) WO 2002/078805	2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001	US 823833
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN VON PERIPHEREM CODE	
• METHOD AND APPARATUS FOR DOWN-LOADING PERIPHERAL CODE	
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A TELE-CHARGER UN CODE PERIPHERIQUE	
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US	

(72) LEMAY, Steven, Reno, NV 89511, US	
STOCKDALE, James, Clio, CA 96106, US	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) B01D 3/00	(11) 1 397 183 A2*
(25) En	(26) En
(21) 02709926.6	(22) 02.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) CA 2002/000005	02.01.2002
(87) WO 2002/053249	2002/28 11.07.2002
(88) 07.08.2003	
(30) 05.01.2001	US 754581
(54) • APPARAT FÜR GAS/FLÜSSIGEIT KONTAKT	
• A GAS/LIQUID CONTACTING APPARATUS	
• APPAREIL DE CONTACT GAZ/LIQUIDE	
(71) Lee, Adam T., 4952 Cape Coral Drive, Dallas, TX 75287, US	
CHUANG, Karl Tze-Tang, 8742-117 Street, Edmonton, Alberta T6G 1R5, CA	
(72) Lee, Adam T., Dallas, TX 75287, US	
CHUANG, Karl Tze-Tang, Edmonton, Alberta T6G 1R5, CA	
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester & Boehmert, Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY, GB	
(51) B01D 3/22	(11) 1 397 184 A1*
B01D 3/32	
(25) En	(26) En
(21) 02746582.2	(22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/019395	18.06.2002
(87) WO 2002/102488	2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001	US 298962 P
17.06.2002	US 172914
(54) • KONTAKTBODEN MIT BODEN UNTERSTÜTZENDEN ABLÄUFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN	
• CONTACT TRAY HAVING SUPPORTED DOWNCOMERS AND METHODS INVOLVING SAME	
• PLATEAU DE CONTACT POURVU DE DEVERSOIRS ET PROCEDES CORRESPONDANTS	
(71) Koch-Glitsch, LP, 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220, US	
(72) COLIC, Veada, P., Dallas, TX 75240, US	
GAGE, Gary, W., Grand Prairie, TX 75051, US	
ATTURA, Alessandro, Dallas, TX 75287, US	
(74) Ede, Eric, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB	
B01D 3/32	→ (51) B01D 3/22
(51) B01D 11/00	(11) 1 397 185 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02728800.0	(22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/012110	16.04.2002
(87) WO 2002/085485	2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001	US 285751 P
(54) • VERBESSERUNG VON FLUIDAUSTAUSCH IN PORÖSEN MEDIEN DURCH DRUCKMODULATION	

- ENHANCEMENT OF FLUID REPLACEMENT IN POROUS MEDIA THROUGH PRESSURE MODULATION
 - REMPLACEMENT AMELIORE DES FLUIDES DANS DES MILIEUX POREUX PAR MODULATION DE PRESSION
- (71) Aspen Aerogels Inc., 184 Cedar Bill Street, Marlborough, MA 01752, US
Kang, Lee P., 100 Puritan Lane, Sudbury, MA 01776, US
- (72) KANG, P., Lee, Sudbury, MA 01776, US
- (74) Hofer, Dorothea, Dr., Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **B01D 11/00** (11) **1 397 186 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756137.2 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018083 05.06.2002
(87) WO 2002/098530 2002/50 12.12.2002
(88) 24.04.2003
(30) 06.06.2001 US 296220 P
- (54) • NIEDRIGTEMPERATURPROZESS ZUM EXTRAHIEREN DER HAUPTKOMPONENTEN AUS PFLANZEN ODER SO PRODUZIERTE MATERIALIEN UND PFLANZENEXTRAKTE
• A LOW TEMPERATURE PROCESS FOR EXTRACTING PRINCIPAL COMPONENTS FROM PLANTS OR PLANT MATERIALS AND PLANT EXTRACTS PRODUCED THEREBY
• PROCEDE A BASSE TEMPERATURE D'EXTRACTION DE COMPOSES PRINCIPAUX PROVENANT DE VEGETAUX OU DE MATIERES VEGETALES ET D'EXTRAITS VEGETAUX AINSI PRODUITS

- (71) Naturel Corporation, LLC, 225 Seymour Road, Hackettstown, NJ 07840, US
- (72) MCFADDEN, Patrick, G., Sr., Hackettstown, NJ 07840, US
ROSS-MORREY, Dennis, A., Hackettstown, NJ 07840, US
- (74) McLean, Robert Andreas, et al, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

- (51) **B01D 17/00** (11) **1 397 187 A2***
(25) De (26) De
(21) 02735381.2 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 2002/005695 24.05.2002
(87) WO 2002/102489 2002/52 27.12.2002
(88) 13.03.2003
(30) 16.06.2001 DE 10129100
- (54) • VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON FLUIDGEMISCHEN
• DEVICE FOR SEPARATING FLUID MIXTURES
• DISPOSITIF POUR LA SEPARATION DE MELANGES DE FLUIDES

- (71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) HERGES, Knut, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
BUSCH, Andreas, 66571 Eppelborn, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 19/04** (11) **1 397 188 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776518.9 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006129 04.06.2002
(87) WO 2002/098532 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 DE 10127245
- (54) • ENTSCHÄUMER UND/ODER ENTLÜFTER AUF DER BASIS VON ÖL-IN-WASSER-DISPERSIONEN
• DEFOAMING AGENT AND/OR DEAERATING AGENT BASED ON OIL-IN-WATER DISPERSIONS
• AGENTS ANTIMOUSSANTS ET/OU DESAERANTS A BASE DE DISPERSIONS HUILE DANS EAU

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DYLLICK-BREZINGER, Rainer, 69469 Weinheim, DE
KAMIETH, Markus, 69221 Dossenheim, DE
BONN, Johann, 67258 Hessheim, DE
MATZ, Manfred, 67069 Ludwigshafen, DE
LORENZ, Klaus, 67549 Worms, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

- (51) **B01D 29/21** (11) **1 397 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764582.9 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006318 06.06.2002
(87) WO 2002/100511 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 IT RE20010065
- (54) • FLÜSSIGKEITSFILTER FÜR FAHRZEUGVERBRENNUNGSMOTOREN
• LIQUID FILTER FOR VEHICLE INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• FILTRE POUR LIQUIDES POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE DE VEHICULES
- (71) UFI Filters S.p.A., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
- (72) GIRONDI, Giorgio, MC-98003 Monaco, MC
- (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

- (51) **B01D 33/21** (11) **1 397 190 A1***
(25) De (26) De
(21) 02730282.7 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/005780 27.05.2002
(87) WO 2002/102491 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 AT 9472001
- (54) • SORTIER- BZW. FILTRIERVORRICHTUNG FÜR MEHRPHASENGEMISCHE
• GRADING OR FILTRATION DEVICE FOR MULTI-PHASE MIXTURES
• DISPOSITIF DE TRIAGE ET DE FILTRAGE DE MELANGES MULTIPHASES
- (71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
- (72) GABL, Helmut, A-8046 Graz, AT

- (74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

B01D 33/68 → (51) B01D 33/21

B01D 35/30 → (51) B01D 29/21

B01D 35/30 → (51) E03B 7/07

- (51) **B01D 39/12** (11) **1 397 191 A1***
(25) De (26) De
(21) 02740649.5 (22) 25.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/005763 25.05.2002
(87) WO 2002/102492 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 DE 10128936
18.06.2001 DE 10128937
- (54) • ABGASPARTIKELFILTER AUS SINTERMETALL
• EXHAUST GAS PARTICULATE FILTER MADE OF SINTERED METAL
• FILTRE A PARTICULES DE GAZ D'ECHAPPEMENT EN METAL FRITTE

- (71) HJS Fahrzeugtechnik GmbH & Co. KG, Dieselweg 12, 58706 Menden, DE
PUREM Abgassysteme GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 10, 59423 Unna, DE
- (72) KOLL, Jochen, D-59755 Arnsberg, DE
FRISSE, Hans-Peter, 52134 Herzogenrath, DE
NEUMANN, Peter, 58706 Menden, DE
JUTKA, Carsten, 58710 Menden, DE
CLAUS, Joachim-Christian, 59302 Oelde, DE
- (74) Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

B01D 39/20 → (51) B01D 39/12

B01D 45/06 → (51) B01D 53/26

B01D 46/10 → (51) B01D 39/12

B01D 53/04 → (51) B01D 53/26

B01D 53/04 → (51) B01D 53/32

- (51) **B01D 53/14** (11) **1 397 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748768.5 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006448 10.06.2002
(87) WO 2002/102496 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 EP 01114576
- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON BRENNBAREN BESTANDTEILEN AUS EINEM GASSTROM
• PROCESS FOR THE RECOVERY OF COMBUSTIBLE COMPONENTS OF A GAS STREAM
• TRAITEMENT DE RECUPERATION DES COMPOSANTS COMBUSTIBLES DANS UN COURANT GAZEUX

- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (72) HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, DE
THIELE, Georg, 63450 Hanau, DE
WOELL, Wolfgang, 63477 Maintal, DE

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

B01D 53/18 → (51) B01D 53/14

(51) **B01D 53/26** (11) **1 397 193 A1***
B60T 17/00
(25) En (26) En
(21) 02739754.6 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018052 07.06.2002
(87) WO 2002/100518 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 US 880493
(54) • WECHSELBARE, ANSCHRAUBARE ÖLFIL-
TERPATRONE
• SPIN-ON FILTERING OIL REMOVAL CAR-
TRIDGE
• CARTOUCHE FILTRANTE D'ELIMINATION
D'HUILE A VISSER
(71) Bendix Commercial Vehicles Systems, LLC, 901
Cleveland Street, Elyria, Ohio 44036, US
(72) FORNOF, William, P., Girard, PA 16417, US
KOENIG, James, P., Olmsted Twp., OH 44138, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B01D 53/26** (11) **1 397 194 A2***
B01D 53/04 B01D 45/06
F24C 15/20

(25) De (26) De
(21) 02740667.7 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/005935 29.05.2002
(87) WO 2002/098537 2002/50 12.12.2002
(88) 20.03.2003
(30) 01.06.2001 DE 10126842
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FIL-
TERN VERUNREINIGTER LUFT
• METHOD AND DEVICE FOR FILTERING
POLLUTED AIR
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FILTRER
DE L'AIR VICIE
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FEISTHAMMEL, Egon, 76437 Rastatt, DE
ROSMANN, Dieter, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 53/32** (11) **1 397 195 A1***
B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 02771626.5 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000334 21.05.2002
(87) WO 2002/094418 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 DK 200100830
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ELEKTROCHEMISCHE REDUKTION VON
STICKSTOFFOXIDEN IN SAUERSTOFFHAL-
TIGEN GASEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRO-
CHEMICAL REDUCTION OF NITROGEN
OXIDES IN A MIXTURE OF NITROGEN
OXIDES AND OXYGEN
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION
ELECTROCHIMIQUE D'OXYDES D'AZOTE
DANS UN MELANGE D'OXYDES D'AZOTE
ET D'OXYGENE
(71) Dinex A/S, Fynsvej 39, 5500 Middelfart, DK

(72) CHRISTENSEN, Henrik, DK-7000 Fredericia, DK
HANSEN, Kent, Kammer, DK-3650 Olstykke, DK
(74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B01D 53/32 → (51) C23C 16/44

B01D 53/70 → (51) C23C 16/44

B01D 53/86 → (51) F24F 3/16

B01D 61/18 → (51) B01L 3/00

B01D 61/24 → (51) A61M 25/00

(51) **B01D 61/28** (11) **1 397 196 A1***
B01D 63/02 A61M 1/34
A61M 1/16 A61M 1/28
B01D 61/30 B01D 65/00
A61M 1/14

(25) En (26) En
(21) 02728886.9 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/012614 23.04.2002
(87) WO 2002/098543 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 US 871863
(54) • HÄMODIALYSATOR ENDKAPPEN
• HEMODIALYZER HEADERS
• EMBASES D'HEMODIALYSEUR
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway,
DF3-3E, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) WATKINS, Randolph, H., Wonder Lake, IL 60097,
US
PRISCO, Michael, Geneva, IL 60134, US
SLEPICKA, James, S., Spring Grove, IL 60081, US
(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

B01D 61/28 → (51) A61M 25/00

B01D 61/30 → (51) B01D 61/28

B01D 63/02 → (51) B01D 61/28

B01D 65/00 → (51) B01D 61/28

(51) **B01F 13/00** (11) **1 397 197 A2***
(25) De (26) De
(21) 02745284.6 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005048 08.05.2002
(87) WO 2002/094222 2002/48 28.11.2002
(88) 11.12.2003
(30) 21.05.2001 DE 10124952
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NANODISPERSIONEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF
NANODISPERSIONS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE NANODIS-
PERSIONS
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) JÜRGENS, Kai, Christian, 13347 Berlin, DE
KÜHN, Bernd, 51061 Köln, DE

(51) **B01F 17/54** (11) **1 397 198 A1***
A61K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02758517.3 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002188 24.06.2002
(87) WO 2003/000396 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 FR 0108481

(54) • SILICON ENTHALTENDE ÖL-IN-ÖL
EMULSIONEN, DISPERSIONEN SOLCHER
EMULSIONEN UND VERWENDUNG
• OIL-IN-OIL EMULSIONS COMPRISING A
SILICONE, DISPERSIONS AND USE OF
SAID EMULSIONS
• EMULSIONS HUILE DANS HUILE COMPRE-
NANT UNE SILICONE, DISPERSIONS DE
TELLES EMULSIONS ET UTILISATION
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,
92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) LANNIBOIS-DREAN, Hélène, F-94220 Charenton Le
Pont, FR
RICCA, Jean-Marc, Princeton, NJ 08542, US
DESTARAC, Mathias, F-75005 Paris, FR
OLIER, Philippe, F-69007 Lyon, FR
(74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de
la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **B01J 8/00** (11) **1 397 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 02740904.4 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002895 21.06.2002
(87) WO 2003/008086 2003/05 30.01.2003
(30) 21.06.2001 GB 0115243
(54) • VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES
BEHÄLTERS MIT KÖRNIGEM FESTSTOFF
• METHOD OF LOADING A PARTICULATE
SOLID INTO A VESSEL
• PROCEDE DE CHARGEMENT D'UN SOLIDE
PARTICULAIRE DANS UNE CUVE
(71) Davy Process Technology Limited, 20 Eastbourne
Terrace, London W2 6LE, GB
(72) EARLY, Simon Robert, Clapham Park, London SW4
7DN, GB
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B01J 8/00 → (51) C01B 3/38

B01J 8/04 → (51) C01B 3/38

B01J 8/18 → (51) C10G 11/18

B01J 8/22 → (51) C10G 2/00

B01J 8/34 → (51) C10G 11/18

(51) **B01J 13/02** (11) **1 397 200 A1***
(25) De (26) De
(21) 02740675.0 (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) EP 2002/006001 31.05.2002
(87) WO 2002/096551 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 DE 10127526
(54) • AUFLÖSBARE NANO- UND MIKROKAP-
SELN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG

- DISSOLVABLE NANOCAPSULES AND MICROCAPSULES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE
 - MICROCAPSULES ET NANOCAPSULES SOLUBLES, PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET UTILISATION
- (71) Novosom AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle, DE
(72) PANZNER, Steffen, Halle 06108, DE
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., Schützenstrasse, 15-17, 10117 Berlin, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 397 201 A1***
C30B 7/00 C30B 29/58
(25) De (26) De
(21) 02743187.3 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006492 13.06.2002
(87) WO 2002/102503 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 883435
18.06.2001 AT 9412001

- REAKTIONSGEFÄSS ZUR HERSTELLUNG VON PROBEN
- REACTION VESSEL FOR PRODUCING SAMPLES
- RECIPIENT DE REACTION SERVANT A PRODUIRE DES ECHANTILLONS

- (71) Greiner Bio-One GmbH, Maybachstrasse 2, 72636 Frickenhausen, DE
(72) KNEBEL, Günther, 72622 Nürtingen, DE
NYARSIK, Lajos, 10369 Berlin, DE
EICKHOFF, Holger, Friedrich, Heinrich, 27211 Bassum, DE
LEHRACH, Hans, 14129 Berlin, DE
(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B01J 19/00 → (51) C01B 3/38

B01J 19/00 → (51) C10G 9/16

B01J 19/00 → (51) G01N 33/68

B01J 19/00 → (51) G01N 35/00

- (51) **B01J 19/10** (11) **1 397 202 A1***
C02F 1/36 B06B 3/00
(25) En (26) En
(21) 02706964.0 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001283 18.03.2002
(87) WO 2002/074436 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 GB 0106483

- VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLBEHANDLUNG VON FLUIDEN
- APPARATUS FOR TREATING FLUIDS WITH ULTRASOUNDS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDES AUX ULTRASONNS

- (71) Sonico Limited, Purac House, Birmingham Road, Kidderminster DY10 2SH, GB
(72) CLARK, Piers, Benedict, Epsom, Surrey KT18 5UJ, GB
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

B01J 19/12 → (51) C23C 16/44

B01J 19/24 → (51) C01B 3/38

B01J 20/10 → (51) B01J 20/26

- (51) **B01J 20/12** (11) **1 397 203 A1***
B01J 20/30 B01J 21/16
(25) De (26) De
(21) 02730229.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004779 01.05.2002
(87) WO 2002/100533 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 DE 10127927

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADSORPTIONSMITTELGRANULATEN AUF DER BASIS VON SÄUREAKTIVIERTEN SCHICHTSILIKATEN UND DEREN VERWENDUNG ALS KATALYSATOR

- METHOD FOR THE PRODUCTION OF ADSORPTION AGENT GRANULES BASED ON ACID-ACTIVATED LAMINAR SILICATES AND USE THEREOF AS CATALYST

- PROCÉDE DE PRODUCTION DE GRANULES D'ADSORBANTS A BASE DE PHYLLOSILICATES A ACTIVATION ACIDE ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEUR

- (71) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) FLESSNER, Uwe, 82061 Neuried, DE
(74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **B01J 20/20** (11) **1 397 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709698.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005820 26.02.2002
(87) WO 2002/092223 2002/47 21.11.2002
(30) 10.05.2001 US 853054

- SUBLIMATION VON FESTEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUF SUBSTRATBEREICHEN IN GEGEWART EINES IMPRÄGNIERFLUIDUMS

- SUBLIMATION OF SOLID ORGANIC COMPOUNDS ONTO SUBSTRATE SURFACES IN THE PRESENCE OF A FLUID IMPREGNANT

- SUBLIMATION DE COMPOSES ORGANIQUES SOLIDES SUR DES SURFACES DE SUBSTRATS, EN PRESENCE D'UN IMPREGNANT FLUIDE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HERN, Jamie, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SMITH, Simon, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B01J 20/26** (11) **1 397 205 A2***
B01J 20/10 B01J 20/30
(25) De (26) De
(21) 02747180.4 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001980 27.05.2002
(87) WO 2002/096553 2002/49 05.12.2002
(88) 13.03.2003
(30) 28.05.2001 DE 10126394

- ANORGANISCHE, CUCURBITURIL ENTHALTENDE, ABSORBIERENDE

KOMPOSITE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

- INORGANIC ABSORBENT COMPOSITES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME
- COMPOSITES ABSORBANTS INORGANIQUES, PROCÉDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION

- (71) Sensient Imaging Technologies GmbH, Emil-Fischer-Str. 3, 06766 Wolfen, DE
(72) RICHTER, Andreas, M., 06188 Plösnitz, DE
FELICETTI, Michael, 06110 Halle, DE
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

B01J 20/30 → (51) B01J 20/12

B01J 20/30 → (51) B01J 20/26

B01J 21/06 → (51) B01J 23/755

B01J 21/16 → (51) B01J 20/12

B01J 21/18 → (51) B01J 23/62

- (51) **B01J 23/62** (11) **1 397 206 A1***
C07C 51/12 C07C 67/36
C07C 67/37 C07C 53/08
C07C 69/14

- (25) En (26) En
(21) 02742103.1 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018957 14.06.2002
(87) WO 2002/102506 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 884775

- ZINN AKTIVIERTER PLATINUM KATALYSATOR FÜR DIE KARBONYLIERUNG VON NIEDRIGEN ALIPHATISCHEN ALKOHOLEN
- TIN PROMOTED PLATINUM CATALYST FOR CARBONYLATION OF LOWER ALKYL ALCOHOLS

- CATALYSEUR AU PLATINE CATALYSE PAR L'ETAIN POUR LA CARBONYLATION D'ALKYL ALCOOLS INFÉRIEURS

- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) ZOELLER, Joseph, Robert, Kingsport, TN 37660, US
SINGLETON, Andy, Hugh, Kingsport, TN 37664, US
TUSTIN, Gerald, Charles, Kingsport, TN 37660, US
CARVER, Donald, Lee, Church Hill, TN 37642, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B01J 23/62** (11) **1 397 207 A1***
B01J 21/18 B01J 27/13
C07C 51/12 C07C 67/36

- (25) En (26) En
(21) 02744360.5 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018989 17.06.2002
(87) WO 2003/000409 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 885473

- MIT ZINN GEFÖRDERTEM IRIDIUMKATALYSATOR ZUR KARBONYLIERUNG VON NIEDRIGEN ALKYLALKOHOLEN

- TIN PROMOTED IRIDIUM CATALYST FOR CARBONYLATION OF LOWER ALKYL ALCOHOLS

• CATALYSEUR D'IRIDIUM ACTIVE A L'ETAİN POUR LA CARBONYLATION D'ALCOOLS ALKYLİQUES INFERIEURS

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US

(72) ZOELLER, Joseph, Robert, Kingsport, TN 37660, US
SINGLETON, Andy, Hugh, Kingsport, TN 37664, US
TUSTIN, Gerald, Charles, Kingsport, TN 37660, US
CARVER, Donald, Lee, Church Hill, TN 37642, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B01J 23/755** (11) **1 397 208 A1***
B01J 21/06 B01J 35/10
B01J 37/03 C07C 209/36

(25) De (26) De
(21) 02750940.5 (22) 16.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005423 16.05.2002
(87) WO 2002/094434 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 DE 10124600

(54) • NI/TIO2-HYDRİERKATALYSATOR
• NI/TIO2 HYDROGENATION CATALYST
• CATALYSEUR D'HYDROGENATION NI/TIO2

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) VANOPPEN, Dominic, 2950 Kapellen, BE
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE
MÜLLER, Jörn, 49152 Bad Essen, DE
PENZEL, Ulrich, 01945 Tettau, DE
GEORGI, Gunter, Baton Rouge, LA 70817, US
WEIDNER, Bernd, 01994 Wormlage, DE
TITTELBACH-HELMRICH, Dietrich, 01561 Tauscha, DE

(74) DAHLHAUS, Jürgen, B-1180 Brüssel, BE
Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bosl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwatte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **B01J 23/80** (11) **1 397 209 A1***
C07C 7/148

(25) De (26) De
(21) 02730262.9 (22) 17.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005470 17.05.2002
(87) WO 2002/094435 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 DE 10124962

(54) • KUPFER UND ZINK ENTHALTENDE KATALYSATOREN FUER DIE REINIGUNG VON ETHYLEN
• CATALYSTS CONTAINING COPPER AND ZINC FOR THE PURIFICATION OF ETHYLENE
• CATALYSEURS CONTENANT DU CUIVRE ET DU ZINC, DESTINES A LA PURIFICATION D'ETHYLENE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) VORBERG, Gerald, 67346 Speyer, DE
PÖPEL, Wolfgang, Jürgen, 64297 Darmstadt, DE
MIESEN, Ernest, 67069 Ludwigshafen, DE

B01J 27/13 → (51) B01J 23/62

B01J 31/12 → (51) C08K 5/57

B01J 31/18 → (51) C08K 5/57

B01J 35/10 → (51) B01J 23/755

(51) **B01J 37/02** (11) **1 397 210 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02740838.4 (22) 28.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001795 28.05.2002
(87) WO 2002/096557 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 FR 0107020

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄGERTEN METALLISCHEN NANOPARTİKELN IN EINER WIRBELSCHICHT
• METHOD FOR MAKING SUPPORTED METALLIC NANOPARTICLES ON FLUIDISED BED
• PROCEDE DE FABRICATION DE NANOPARTİCULES METALLIQUES SUPPORTEES EN LIT FLUIDISE

(71) INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (I.N.P.T.), 6 allée Emile Monso B.P. 4038, 31029 Toulouse Cédex 4, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) SALEH, Khashayar, F-60200 Compiègne, FR
CORDIER, Florence, F-50100 Cherbourg, FR
STEINMETZ, Daniel, F-31400 Toulouse, FR
HEMATI, Mehrdji, F-31100 Toulouse, FR
GOMEZ GALLARDO, Silvia, NL-2613 Em Delft, NL
CHAUDRET, Bruno, F-31320 Vigoulet Auzil, FR
PHILIPPOT, Karine, F-31450 Montbrun-Lauragais, FR

(74) Hartmann, Jean-Luc, Rinuy, Santarelli, Immeuble Innopolis A BP 388, 31314 Labège Cedex, FR

B01J 37/03 → (51) B01J 23/755

B01J 38/04 → (51) C10G 11/18

(51) **B01L 3/00** (11) **1 397 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 01953170.6 (22) 08.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/007058 08.06.2001
(87) WO 2002/100542 2002/51 19.12.2002

(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROFLUSSIGKEITSSTRUKTUR, INSBE-SONDERE EINES "BİOCHIPS", UND DAMIT ERZEUGTE STRUKTUR
• METHOD OF MANUFACTURING A MICRO-FLUIDIC STRUCTURE, IN PARTICULAR A BIOCHIP, AND STRUCTURE OBTAINED BY SAID METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUC-TURE MICROFLUIDIQUE, EN PARTICULIER UNE PUCE A ADN ET STRUCTURE OBTENUE PAR LEDIT PROCEDE

(71) Centre National De La Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) LE PİOUFLE, Bruno, F-75014 Paris, FR
FUJITA, Horoyuki, Tokyo 1711-0041, JP
TAMIYA, Eiichi, School of Materials Science, Tatsunokuchi, Ishikawa 923-1292, JP
GRISCOM, Laurent, F-35000 Rennes, FR
DEGENAAR, Patrick, Tatsunokuchi Ishikawa 923-1211, JP

(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **1 397 212 A2***
B01D 61/18 C12M 1/20

(25) En (26) En
(21) 02741965.4 (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) US 2002/018374 11.06.2002
(87) WO 2002/102513 2002/52 27.12.2002
(88) 24.07.2003
(30) 14.06.2001 US 298263 P
14.06.2001 US 298265 P
14.06.2001 US 298240 P

(54) • POSITIONIERSTİFTE FÜR MEHRLOCHTEST-PLATTE
• POSITIONING PINS FOR MULTIWELL TEST APPARATUS
• BROCHE DE POSITIONNEMENT POUR APPAREIL D'ESSAI MULTİPUITS

(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US

(72) DESİLETS, Kenneth, Westford, MA 01886, US
RISING, Donald, Stow, MA 01775, US

(74) Henkel, Feiler & Hanzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 397 213 A2***
C12M 1/20 B65D 1/34

(25) En (26) En
(21) 02741972.0 (22) 11.06.2002

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

(86) US 2002/018426 11.06.2002
(87) WO 2002/102963 2002/52 27.12.2002
(88) 17.04.2003
(30) 14.06.2001 US 298240 P

(54) • HALTEVORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON MEHRFACHLOCHTESTVORRICHTUNGEN
• FEEDING TRAY FOR MULTIWELL TEST APPARATUS
• PLATEAU D'ALIMENTATION POUR APPA-REIL D'ESSAI MULTİPUITS

(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US

(72) PİTT, Aldo, M., Wayland, MA 01778, US
DESİLETS, Kenneth, Westford, MA 01886, US
RISING, Donald, Stow, MA 01775, US

(74) Henkel, Feiler & Hanzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 397 214 A2***
B01L 3/14

(25) En (26) En
(21) 02756198.4 (22) 14.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018977 14.06.2002
(87) WO 2003/000420 2003/01 03.01.2003
(88) 28.08.2003
(30) 22.06.2001 US 300295 P
07.06.2002 US 165032

(54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLİESSEN VON TESTBEHALTERN
• APPARATUS FOR SEALING TEST TUBES AND THE LIKE
• APPAREIL D'ETANCHEITE DE TUBES D'ESSAI ET AUTRES DISPOSITİFS SEMBLABLES

(71) Matrix Technologies Corporation, 22 Friars Drive, Hudson, NH 03051, US

(72) MATHUS, Gregory, Concord, MA 01742, US
LYMAN, George, Kennebunkport, ME 04046, US

(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al,
Loesenbeck.Stracke.Specht.Dantz, Patentanwältin,
Jöllenecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B01L 3/00 → (51) C12M 3/00

B01L 3/14 → (51) B01L 3/00

(51) **B02C 4/32** (11) **1 397 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707047.3 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/000832 20.03.2002

(87) WO 2003/000424 2003/01 03.01.2003

(30) 22.06.2001 DK 200100977

- (54) • ROLLENMÜHLE ZUM SCHLEIFEN VON PARTIKELFÖRMIGEM MATERIAL
- ROLLER MILL FOR GRINDING OF PARTICULATE MATERIAL
- BROYEUR A CYLINDRE(S) UTILISE POUR BROYER DE LA MATIERE PARTICULAIRE

(71) F.L. Smidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK

(72) FOLSBERG, Jan, DK-4000 Roskilde, DK

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron
Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **B02C 15/00** (11) **1 397 216 A2***
(25) De (26) De
(21) 02724299.9 (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) EP 2002/004670 26.04.2002

(87) WO 2002/087769 2002/45 07.11.2002

(88) 31.12.2003

(30) 26.04.2001 DE 10121574

04.05.2001 DE 10123644

- (54) • VERFAHREN ZUR PARALLELEN SYNTHESE UND ÜBERTRAGUNG VON MOLEKÜLEN AUF EIN SUBSTRAT
- METHOD FOR PARALLEL SYNTHESIS AND TRANSFER OF MOLECULES TO A SUBSTRATE
- PROCEDE DE SYNTHESE ET DE TRANSFERT PARALLELES DE MOLECULES SUR UN SUBSTRAT

(71) Lifebits AG, Albrechtsstr. 9, D-72072 Tübingen, DE

(72) BERNARD, André, 72020 Tübingen, DE

DÜBEL, Stefan, 69221 Dossenheim, DE

(74) Mütschele, Thomas, Patentanwältin Ruff, Wilhelm,
Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart, DE

B03C 1/00 → (51) B32B 5/16

B05B 11/04 → (51) B65D 83/00

(51) **B05D 1/36** (11) **1 397 217 A1***
(25) C09D 161/20 (26) C09D 201/02
(21) C08J 3/24 (22) En
(21) 02728951.1 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/012846 23.04.2002

(87) WO 2002/085540 2002/44 31.10.2002

(30) 23.04.2001 US 301521 P

- (54) • HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER KOMPATIBILITÄT UND KRATZFESTIGKEIT, DAMIT

HERGESTELLTE GEHÄRTETE BESCHICHTETE SUBSTRATE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

- CURABLE COATING COMPOSITIONS HAVING IMPROVED COMPATIBILITY AND SCRATCH AND MAR RESISTANCE, CURED COATED SUBSTRATES MADE THEREWITH AND METHODS FOR OBTAINING THE SAME
- COMPOSITIONS D'ENROBAGE DURCISABLES PRESENTANT UNE COMPATIBILITE AMELIOREE, ET UNE MEILLEURE RESISTANCE AUX ERAFLURES ET AUX MARQUES, SUBSTRATS ENROBES ET DURCIS FABRIQUES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE LES OBTENIR

(71) Basf Corporation, Patent Department, 26701
Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US

(72) CAMPBELL, Donald, Hartland, MI 48353, US

COOK, Vincent, 48165 Munster, DE
OERMANN, Bruce, Clinton Township, MI 48035, US
BEARYMAN, William, Southfield, MI 48034, US

(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878
Ratingen, DE

B06B 3/00 → (51) B01J 19/10

B21B 37/76 → (51) C21D 11/00

B21B 39/00 → (51) C21D 9/00

B21C 51/00 → (51) G01M 1/38

(51) **B21D 5/08** (11) **1 397 218 A1***
(25) B60R 19/02 (26) En
(21) 02739014.5 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001055 03.06.2002

(87) WO 2003/000440 2003/01 03.01.2003

(30) 21.06.2001 SE 0102240

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-HOLMS
- APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING AN AUTOMOTIVE BEAM
- APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN RENFORT POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) Accra Teknik AB, Kabelgatan 9, 943 31 Öjebyn, SE

(72) SUNDGREN, Anders, S-950 17 Sunderbyn, SE

LINDBERG, Mats, S-976 31 Lule, SE

BERGLUND, Göran, S-954 32 Gammelstad, SE

(74) Önn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box
23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **B21D 22/14** (11) **1 397 219 A1***
(25) F01N 3/28 (26) Fr
(21) 02748958.2 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002103 18.06.2002

(87) WO 2003/002281 2003/02 09.01.2003

(30) 20.06.2001 FR 0108133

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTUFTEN ELEMENTES FÜR EINE ABGASLEITUNG UND ENTSPRECHENDES GESTUFTES ELEMENT

- METHOD OF MANUFACTURING A STEPPED ELEMENT FOR AN EXHAUST LINE AND THE STEPPED ELEMENT THUS OBTAINED
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT ETAGE D'UNE LIGNE D'ECHAPPEMENT ET ELEMENT ETAGE OBTENU

(71) Faurecia Systèmes d'Échappement, 2, rue
Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) LERDUNG, Gérard, F-25700 Mathay, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

B21D 39/04 → (51) B25B 27/10

B21F 33/04 → (51) A47C 27/06

(51) **B21H 7/18** (11) **1 397 220 A1***
(25) F16C 29/06 (26) En
(21) 02738771.1 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006111 19.06.2002

(87) WO 2003/000444 2003/01 03.01.2003

(30) 21.06.2001 JP 2001188387

10.06.2002 JP 2002168279

- (54) • MATERIAL FÜR LINEARFÜHRUNGSSCHIENE, LINEARFÜHRUNGSSCHIENE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEARFÜHRUNGSSCHIENEN, UND LINEARFÜHRUNG
- MATERIAL FOR RAIL OF LINEAR GUIDE, RAIL FOR LINEAR GUIDE, PROCESS OF MANUFACTURING RAIL OF LINEAR GUIDE, AND LINEAR GUIDE
- MATERIAU POUR RAIL DE GUIDAGE LINEAIRE, RAIL POUR GUIDAGE LINEAIRE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT RAIL ET GUIDAGE LINEAIRE

(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8560, JP

(72) KAWASHIMA, Kunio, Maebashi-shi, Gunma
371-0845, JP

KAWAI, Hidenori, Maebashi-shi, Gunma 371-0845,
JP

AKIYAMA, Masaru, Maebashi-shi, Gunma
371-0845, JP

(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B22D 41/00** (11) **1 397 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737076.6 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016195 22.05.2002

(87) WO 2002/094480 2002/48 28.11.2002

(30) 22.05.2001 US 292568 P

- (54) • PRALLPLATTE ZUM TRENNEN UND VERTEILEN EINES GIESSSTRAHLS VON FLÜSSIGEM METALL
- IMPACT PAD FOR DIVIDING AND DISTRIBUTING LIQUID METAL FLOW
- REPARTITEUR PAR IMPACT POUR DIVISER ET DISTRIBUER UN ECOULEMENT METALLIQUE

(71) Vesuvius Crucible Company, 103 Foulk Road,
Wilmington, DE 19803, US

(72) XU, Dong, Mississauga, Ontario L5M-6W3, CA

HEASLIP, Lawrence, Burlington, Ontario L7L-1L7, CA
DORRICOTT, James, Burlington, Ontario L7M-4E8, CA
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

(51) **B22F 3/105** (11) **1 397 222 A1***
B23K 26/34 B29C 67/00
(25) De (26) De
(21) 02743068.5 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005574 21.05.2002
(87) WO 2002/094482 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 DE 10124795
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKES MIT EXAKTER GEOMETRIE*
• *DEVICE AND PROCEDURE FOR THE PRODUCTION OF A WORK PIECE WITH EXACT GEOMETRY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PIECE A GEOMETRIE EXACTE*
(71) BU:STJ GMBH, Beratungsunternehmen für Systeme und Technologien, Adalbertstrasse 45, 80799 München, DE

(72) SIEVERS, Tim, 80636 München, DE
LOHNER, Andreas, 85640 Putzbrunn, DE
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **B22F 3/11** (11) **1 397 223 A2***
C22C 1/08
(25) De (26) De
(21) 02740540.6 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004742 30.04.2002
(87) WO 2002/094483 2002/48 28.11.2002
(88) 13.03.2003
(30) 19.05.2001 DE 10124533
(54) • *HERSTELLUNG VON METALLSCHÄUMEN*
• *PRODUCTION OF METAL FOAMS*
• *PRODUCTION DE MOUSSES METALLIQUES*
(71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) KNOTT, Wilfried, 45141 Essen, DE
WEIER, Andreas, 45289 Essen, DE
WINDBIEL, Dagmar, 45289 Essen, DE

(51) **B23B 35/00** (11) **1 397 224 A1***
B23C 3/00
(25) En (26) En
(21) 02731066.3 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001164 17.06.2002
(87) WO 2002/102535 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 299007 P
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE EINHEIT ZUM BOHREN AUF EINER KREISFÖRMIGEN BAHN*
• *FIXATION DEVICE FOR A PORTABLE ORBITAL DRILLING UNIT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE UNITE DE PERCAGE ORBITAL PORTATIVE*

(71) Novator AB, Stormbyvägen 6, 163 55 Spaanga, SE
(72) PETTERSSON, Björn, S-175 64 JÄRFÄLLA, SE
WIKLUND, Marcus, S-162 67 VÄLLINGBY, SE
(74) Winblad, Hans Peter, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B23B 47/28** (11) **1 397 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 02745550.0 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002701 12.06.2002
(87) WO 2003/000448 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 GB 0115195
(54) • *SPLINT-BOHRVORRICHTUNG*
• *SPLIT-PIN DRILL JIG*
• *GABARIT DE PER AGE A GOUPILLE FEN-DUE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) MASSEY, Graham, Chester CH4 0DR, GB
(74) Edis, Ronald Malcolm, BAE SYSTEMS PLC, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

B23C 3/00 → (51) B23B 35/00

(51) **B23H 1/00** (11) **1 397 226 A1***
B23H 7/12
(25) En (26) En
(21) 02734490.2 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016062 22.05.2002
(87) WO 2002/096587 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 US 870351
(54) • *FUNKENEROSIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'USINAGE PAR ELECTRO-EROSION (EDM)*
(71) Harvest Precision Components, Inc., 197 Palmdale Drive, Williamsville, NY 14221, US
(72) MCPHILLIPS, Richard, B., Williamsville, NY 14221, US
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., et al, Flügel Preissner Kastel Postfach 44 03 62, 80752 München, DE

B23H 7/12 → (51) B23H 1/00

(51) **B23K 11/14** (11) **1 397 227 A1***
B62D 1/18
(25) De (26) De
(21) 02737709.2 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000326 17.06.2002
(87) WO 2003/000453 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 CH 113501
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMELLENPAKETEN FÜR VERSTELLBARE LENKSÄULEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LAMELLA PACKETS FOR ADJUSTABLE STEERING COLUMNS*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE JEUX DE DISQUES POUR COLONNES DE DIRECTION REGLABLES*
(71) Adval Tech Holding AG, Freiburgstrasse 556, 3172 Niederwangen, CH
(72) JÖHR, Hans, CH-3122 Kehrsatz, CH
(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B23K 26/34 → (51) B22F 3/105

B23P 19/00 → (51) G01M 1/38

B23P 21/00 → (51) G01M 1/38

(51) **B24B 23/03** (11) **1 397 228 A1***
(25) De (26) De
(21) 02740280.9 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001475 23.04.2002
(87) WO 2002/098607 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126675
(54) • *ELEKTROHANDSCHLEIFMASCHINE, INSBE-SONDERE EXZENTERSCHLEIFER, MIT KANTENSCHUTZ*
• *ELECTRIC PORTABLE GRINDING MACHINE, PARTICULARLY AN ECCENTRIC GRINDER, PROVIDED WITH EDGE PROTECTION*
• *MEULEUSE ELECTRIQUE PORTATIVE, NOTAMMENT MEULEUSE A EXCENTRIQUE A PROTEGE-ARETE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REICH, Doris, 70565 Stuttgart, DE
WUENSCH, Steffen, 71088 Holzgerlingen, DE
BERGNER, Joao, 71134 Aidlingen, DE

(51) **B24B 45/00** (11) **1 397 229 A1***
B24D 5/16 B24D 7/16
(25) De (26) De
(21) 02719656.7 (22) 02.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/000746 02.03.2002
(87) WO 2003/000463 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 DE 102268 q
(54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG, SPANNSY-STEM UND ZUGEORDNETES WERKZEUG*
• *FIXING DEVICE, CLAMPING SYSTEM AND ALLOCATED TOOL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION, SYSTEME DE SERRAGE ET OUTIL CORRESPONDANT*
(71) BRUNO SCHMITZ SCHLEIFMITTELWERK GMBH, Industriegebiet Jägerwald, An der Hasenjagd 12, 42897 Remscheid, DE
(72) KAUSCH, Manfred, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Kölner Strasse 8, 42651 Solingen, DE

(51) **B24B 55/10** (11) **1 397 230 A1***
B24D 13/14 B24D 9/08
(25) En (26) En
(21) 02741170.1 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000364 04.06.2002
(87) WO 2002/102550 2002/52 27.12.2002
(30) 20.06.2001 IT MI20010129

- (54) • SCHLEIFBLATT MIT SCHLITZEN ZUM STAUBSAUGEN, VORRICHTUNG ZUR ENDBEARBEITUNG VON OBERFLÄCHEN UND SCHLEIFBLATTHALTERUNG
 - ABRASIVE SHEET HAVING SLOTS FOR DUST EXTRACTION, SURFACE FINISHING MACHINE AND SUPPORT FOR SAID ABRASIVE SHEET
 - FEUILLE ABRASIVE PRESENTANT DES FENTES POUR L'EXTRACTION DE POUSSIERE, UNE MACHINE DE FINITION DE ET SUPPORT POUR LADITE FEUILLE ABRASIVE
- (71) Catalfamo, Giuseppe, Via Sanvito Silvestro 14, I-21100 Varese, IT
- (72) Catalfamo, Giuseppe, I-21100 Varese, IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B24D 5/16 → (51) B24B 45/00

B24D 7/16 → (51) B24B 45/00

B24D 9/08 → (51) B24B 55/10

B24D 13/14 → (51) B24B 55/10

- (51) **B25B 27/10** (11) **1 397 231 A1***
B21D 39/04
- (25) De (26) De
- (21) 02732298.1 (22) 04.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000291 04.06.2002
- (87) WO 2002/102555 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 CH 111401
- (54) • PRESSWERKZEUG MIT SPINDEL FÜR DIE VERPRESSUNG VON KUPPLUNGSELEMENTEN
- PRESS TOOL COMPRISING A SPINDLE FOR MOULDING COUPLING ELEMENTS
- OUTIL DE MOULAGE PAR COMPRESSION D'UNE BROCHE DESTINEE A LA COMPRESSION D'ELEMENTS DE COUPLAGE
- (71) Von Arx AG, Gelterkinderstrasse 24, 4450 Sissach, CH
- (72) AMHERD, René, CH-8404 Reutlingen, CH
- DUMMERMUTH, Paul, CH-4455 Zunzgen, CH
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **B25B 27/10** (11) **1 397 232 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 02744514.7 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019728 20.06.2002
- (87) WO 2003/000467 2003/01 03.01.2003
- (30) 22.06.2001 US 300279 P
- (54) • TRAGBARE KRIMPVORRICHTUNG ZUM KRIMPEN VON FITTINGEN
- PORTABLE CRIMPING DEVICE FOR CRIMPING FITTINGS
- APPAREIL A SERTIR PORTABLE POUR SERTISSAGE DE RACCORDS DE TUYAUTE-RIE
- (71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
- (72) HUEBNER, Kenneth, L., Mantua, OH 44255, US
- LININGER, Thomas, B., Mantua, OH 44255, US
- TRACE, Benjamin, M., Mogadore, OH 44260, US

- (74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **B25J 7/00** (11) **1 397 233 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02741910.0 (22) 06.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018132 06.06.2002
- (87) WO 2002/098617 2002/50 12.12.2002
- (88) 27.03.2003
- (30) 06.06.2001 US 875812
- (54) • PERISTALTISCHES PUMPEN MITTELS OPTISCHER FALLEN
- OPTICAL PERISTALTIC PUMPING WITH OPTICAL TRAPS
- POMPAGE OPTIQUE PERISTALTIQUE A PIEGES OPTIQUES
- (71) The University of Chicago, 5640 South Ellis Avenue, Suite 405, Chicago, IL 60637, US
- (72) GRIER, David, G., Chicago, IL 60614, US
- BEHRENS, Sven, Holger, 68159 Mannheim, DE
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B26B 21/58 → (51) B26B 21/60

- (51) **B26B 21/60** (11) **1 397 234 A1***
B26B 21/58
- (25) En (26) En
- (21) 02738428.8 (22) 11.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/002143 11.06.2002
- (87) WO 2002/100610 2002/51 19.12.2002
- (30) 12.06.2001 GB 0114302
- (54) • SCHNEIDE AUS CVD-DIAMANT
- CVD DIAMOND CUTTING INSERT
- LAME DE RASOIR A DIAMANT CVD
- (71) Element Six Limited, Isle of Man Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM99 6AQ, GB
- (72) WORT, Christopher, John, Howard, Wantage, Oxfordshire OX12 7DG, GB
- WINKLER, Kirsten, Bracknell, Berkshire RG12 0UW, GB
- MCCLYMONT, Mark, Robin, Warfield, Berkshire RG42 2QX, GB
- BEALE, Adrian Charles, Foxdale, Isle of Man IM4 3ET, GB
- NELISSEN, Wim, NL-5863 BJ Blitterswijck, NL
- (74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B27K 3/52 → (51) C09K 21/04

B27N 9/00 → (51) B32B 27/04

B29B 9/10 → (51) C09J 5/06

B29B 17/00 → (51) C08J 11/06

- (51) **B29C 33/56** (11) **1 397 235 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02738268.8 (22) 17.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/001677 17.05.2002
- (87) WO 2002/096613 2002/49 05.12.2002
- (30) 31.05.2001 FR 0107168
- (54) • FORMEINSATZ

- MOLD INSERTS
 - INSERTS DE MOULAGE
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cédex, FR
- (72) FERRACHAT, Marie-Paule, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
- HANRIOT, Fabienne, F-75011 Paris, FR
- MASSEE, Alain, F-55500 Longeaux, FR
- COULON, Alain, F-77176 Savigny Le Temple, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

- (51) **B29C 43/00** (11) **1 397 236 A1***
D01F 6/06 D01D 5/42
- (25) En (26) En
- (21) 02769155.9 (22) 02.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002031 02.05.2002
- (87) WO 2002/090082 2002/46 14.11.2002
- (30) 09.05.2001 GB 0111287
- (54) • POLYOLEFINFOLIE
- POLYOLEFIN SHEET
- FEUILLE DE POLYOLEFINE
- (71) Amoco Fabrics GmbH, Dueppelstrasse 16, 48599 Gronau, DE
- (72) BONNER, Mark James, Leeds LS6 1LJ, GB
- HINE, Peter John, Leeds LS6 4AJ, GB
- WARD, Ian Macmillan, Bramhope, Leeds LS16 9EL, GB
- (74) Smith, Julian Philip Howard, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

- (51) **B29C 45/16** (11) **1 397 237 A1***
B29D 22/00
- (25) En (26) En
- (21) 02742107.2 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018972 14.06.2002
- (87) WO 2002/102571 2002/52 27.12.2002
- (30) 18.06.2001 US 298957 P
- (54) • MEHRLAGIGE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGEN BEHÄLTERN
- MULTILAYER CONTAINERS AND PROCESS FOR FORMING MULTILAYER CONTAINERS
- CONTENANT A COUCHES MULTIPLES ET PROCEDE DE FORMATION DE CES CONTENANTS
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) GRIPPI, Nicholas, A., Ramsey, NJ 07446, US
- SOSKEY, Paul, R., Neshanic Station, NJ 08853, US
- CARANO, Donald, J., Flanders, NJ 07836, US
- HUTTON, Norman, J., Franklin Lakes, NJ 07417, US
- DESALVO, Danielle, M., Butler, NJ 07405, US
- LUSARDI, Gregory, L., Whitehouse Station, NJ 08889, US
- AHERN, Brian, F., San Francisco, CA 94107, US
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B29C 47/00 → (51) A61L 29/12

B29C 47/50 → (51) B29C 70/50

B29C 49/24 → (51) B32B 27/32
B29C 55/12 → (51) B32B 27/32
(51) **B29C 65/06** (11) **1 397 238 A1***
E06B 3/968
(25) En (26) En
(21) 02734944.8 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000842 07.06.2002
(87) WO 2002/098635 2002/50 12.12.2002
(30) 07.06.2001 CA 2349795
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VIBRATIONSSCHWEISSEN VON THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFTEILEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIBRATION WELDING OF THERMOPLASTIC COMPONENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SOUDAGE PAR VIBRATION DE COMPOSANTS THERMOPLASTIQUES*
(71) Bowmead Holding Inc., 39 Vaughan Street, Ottawa, Ontario K1M 1W9, CA
(72) Field, Stephan, Ottawa Ontario K1K 0J9, CA
Glover, Michael, Ottawa Ontario K1M 2A8, CA
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B29C 67/00 → (51) B22F 3/105
(51) **B29C 70/50** (11) **1 397 239 A1***
B29C 47/50
(25) De (26) De
(21) 02780753.6 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003909 09.04.2002
(87) WO 2002/102577 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 DE 10129224
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCEDES DE FABRICATION D'UN ELEMENT STRUCTURAL ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) HERMANN, Andreas, 71116 Gärtringen, DE
ILZHÖFER, Karl-Heinz, 73230 Kirchheim, DE
SCHUH, Thomas, 71336 Waiblingen, DE
WESSE, Thorsten, 71126 Gäufelden, DE

B29D 22/00 → (51) B29C 45/16
B29D 30/20 → (51) B60C 9/09
B29D 31/00 → (51) A61F 13/00
B29D 31/00 → (51) A61F 13/15
B31D 1/00 → (51) H01B 1/20

(51) **B32B 3/04** (11) **1 397 240 A1***
B32B 5/18 B60R 21/16
(25) En (26) En
(21) 02723131.5 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/003998 12.02.2002
(87) WO 2002/092335 2002/47 21.11.2002

(30) 11.05.2001 DE 10122838
(54) • *SEITENAIRBAG*
• *SIDE-CURTAIN AIRBAG*
• *SAC GONFLABLE DE RIDEAU LATERAL*
(71) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
(72) KIPPSCHULL, Bernd, 63322 Rodermark/Urberach, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B32B 3/24 → (51) A61F 13/15

B32B 3/26 → (51) A61F 13/00

B32B 3/28 → (51) B32B 31/00

(51) **B32B 5/00** (11) **1 397 241 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756245.3 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019470 19.06.2002
(87) WO 2003/000487 2003/01 03.01.2003
(88) 31.07.2003
(30) 21.06.2001 US 886831
(54) • *SUBSTANZVERKAPSELNDE MEHRSCICHTIGE BAHN*
• *SUBSTANCE ENCAPSULATING LAMINATE WEB*
• *TISSU LAMINE ENCAPSULANT DES SUBSTANCES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CURRO, John, Joseph, Cincinnati, OH 45249, US
BENSON, Douglas, Herrin, West Harrison, IN 47060, US
STRUBE, John, Brian, Hamilton, OH 45013, US
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

B32B 5/02 → (51) B32B 27/04

B32B 5/02 → (51) D01D 5/42

B32B 5/04 → (51) A61F 13/00

B32B 5/04 → (51) A61F 13/15

(51) **B32B 5/16** (11) **1 397 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766864.9 (22) 01.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013519 01.05.2002
(87) WO 2002/087871 2002/45 07.11.2002
(30) 02.05.2001 US 846338
24.10.2001 US 983322

(54) • *VERBUNDTTEILCHEN*
• *COMPOSITE PARTICLES*
• *PARTICULES COMPOSITES*
(71) Phillips Plastics Corporation, N4660 1165th Street, Prescott, WI 54021, US

(72) JOHNSON, James, R., Naples, FL 34109, US
ENTEZARIAN, Majid, Hudson, WI 54016, US

(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **B32B 5/16** (11) **1 397 243 A1***
B32B 9/00 B32B 15/02
B32B 17/02 B32B 19/00
B32B 21/02 B32B 23/02
B32B 27/02 B03C 1/00
(25) En (26) En
(21) 02802541.9 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008259 12.04.2002
(87) WO 2003/049936 2003/25 19.06.2003
(30) 13.04.2001 US 283354 P
(54) • *SUPERPARAMAGNETISCHE NANOSTRUKTURIERTE MATERIALIEN*
• *SUPERPARAMAGNETIC NANOSTRUCTURED MATERIALS*
• *MATERIAUX NANOSTRUCTURES SUPERPARAMAGNETIQUES*
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
(72) GARCIA, Carlos, Cornell University-MSE Department, Ithaca, NY 14850, US
WIESNER, Ulrich, Cornell University, Ithaca, NY 14853, US
(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B32B 5/18 → (51) B32B 3/04

B32B 5/18 → (51) B32B 27/04

B32B 5/18 → (51) B32B 27/32

B32B 5/18 → (51) B60R 13/08

B32B 5/22 → (51) B60R 13/08

B32B 5/24 → (51) B32B 27/04

(51) **B32B 7/02** (11) **1 397 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 02769248.2 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008272 18.04.2002
(87) WO 2002/090107 2002/46 14.11.2002
(30) 09.05.2001 US 851321
(54) • *DURCHSICHTIGER, LEITENDER SCHICHTFÖRMIGER ÜBERZUG AUS INDIUMZINNOXID*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE STRATIFORM COATING OF INDIUM TIN OXIDE*
• *REVETEMENT STRATIFORME CONDUCTEUR TRANSPARENT D'OXYDE D'INDIUM ET D'ETAIN*
(71) CPFilms, Inc., P.O.Box 5068, Martinsville, VA 24115, US
(72) MEMARIAN, Hassan, Northridge, CA 91326, US
PATEL, Hitesh, Moreno Valley, CA 92553, US

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B32B 7/04 → (51) A61F 13/00

B32B 7/04 → (51) A61F 13/15

B32B 9/00 → (51) B32B 5/16

(51) **B32B 9/04** (11) **1 397 245 A2***
(25) En (26) En
(21) 02724006.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/013660 01.05.2002
(87) WO 2002/088209 2002/45 07.11.2002
(88) 06.03.2003

(30) 02.05.2001 US 848388
29.05.2001 US 870001

(54) • *WASSERVERDÜNNBARE URETHANOLIGO-
MERE*
• *WATER-REDUCIBLE URETHANE OLIGOM-
ERS*
• *OLIGOMERES D'URETHANE REDUCTIBLES
DANS L'EAU*

(71) Shores, Andrew A., 212 Carroll Canal, Venice, CA
90291, US

(72) Shores, Andrew A., Venice, CA 90291, US

(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Frankenforster
Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B32B 15/01 → (51) H01M 2/02**B32B 15/02** → (51) B32B 5/16**B32B 17/02** → (51) B32B 5/16**B32B 19/00** → (51) B32B 5/16**B32B 21/02** → (51) B32B 5/16**B32B 23/02** → (51) B32B 5/16**B32B 27/02** → (51) B32B 5/16

(51) **B32B 27/04** (11) **1 397 246 A1***
B32B 27/12 B27N 9/00
D04H 1/46
(25) En (26) En
(21) 01991242.7 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/048902 13.12.2001
(87) WO 2002/047907 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 US 255842 P

(54) • *FLAMMENHEMMENDER, BEBILDERTER
VLIESSTOFF*
• *FLAME-RETARDANT IMAGED NONWOVEN
FABRIC*
• *TEXTILE NON TISSE ININFLAMMABLE A
IMAGES*

(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North
Charleston, SC 29406, US

(72) HARTGROVE, Herbert, Parks, Angier, NC 28365, US
DE LEON, Sergio, Diaz, Mooresville, NC 28115, US
BLACK, Samuel, Keith, Garner, NC 27529, US
HIJENGA, Friso, Joost, NL-3065 LB Rotterdam, NL

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

(51) **B32B 27/04** (11) **1 397 247 A1***
B32B 27/12 B32B 5/02
B32B 5/18 B32B 5/24
(25) En (26) En
(21) 02771854.3 (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 2002/015907 20.05.2002
(87) WO 2002/094562 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 US 864461

(54) • *TEXTILSTOFFE MIT ABGABESPERRE*
• *RELEASE BARRIER FABRICS*
• *TISSUS FORMANT BARRIERE ANTI-ADHE-
SION*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road,
Spartanburg, SC 29303, US

(72) DEMOTT, Roy, P., Spartanburg, SC 29301, US
KIMBRELL, William, C., Spartanburg, SC 29303, US
GODFREY, Thomas, E., Moore, SC 29369, US
LYNN, Samuel, J., Greenwood, SC 29649, US

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

B32B 27/06 → (51) A61F 13/00**B32B 27/06** → (51) A61F 13/15**B32B 27/06** → (51) B32B 27/08

(51) **B32B 27/08** (11) **1 397 248 A1***
F16L 11/08 B32B 27/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02735308.5 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/004669 25.04.2002
(87) WO 2002/087874 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 BE 200100292

(54) • *GESCHÜTZTES KUNSTSTOFFROHR UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PROTECTED PLASTIC TUBE AND METHOD
FOR MAKING SAME*
• *TUBE PROTEGE EN MATIERE PLASTIQUE
ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT
TUBE*

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert,
33, 1050 Bruxelles, BE

(72) DEHENNAU, Claude, B-1410 Waterloo, BE
MATZ, Pierre, B-1457 Nil Saint-Vincent, BE

(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département
de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek 310,
1120 Bruxelles, BE

B32B 27/12 → (51) B32B 27/04**B32B 27/14** → (51) C09J 7/04

(51) **B32B 27/32** (11) **1 397 249 A1***
G09F 3/04 B32B 5/18
B29C 55/12 B29C 49/24
C08K 5/00
// (C09J123/08, C08L23:08, 33:00)
(25) De (26) De
(21) 02745332.3 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005946 31.05.2002
(87) WO 2002/098658 2002/50 12.12.2002
(30) 02.06.2001 DE 10127038

(54) • *FOLIE MIT VERBESSERTER SIEGEL- UND
HAFTFÄHIGKEIT*
• *FILM HAVING AN IMPROVED SEALABILITY
AND ADHERENCE*
• *FILM AYANT UNE APTITUDE AU SCELLE-
MENT ET UNE ADHERENCE AMELIOREES*

(71) Trespaphan GmbH, Bergstrasse, 66539
Neunkirchen, DE

(72) HOLZER, Susanne, 66564 Ottweiler, DE
WIENERS, Gerhard, 60320 Frankfurt, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189
Wiesbaden, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 397 250 A1***
C09D 123/08

(25) En (26) En

(21) 02760164.0 (22) 02.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/004828 02.05.2002

(87) WO 2003/002344 2003/02 09.01.2003

(30) 11.05.2001 GB 0111508

(54) • *VERPACKUNGSFOLIE*
• *PACKAGING FILM*
• *FILM D'EMBALLAGE*

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070
Bruxelles, BE

Dutton, Neill, UCB Films Station Road, Wigton,
Cumbria CA7 9BG, GB

(72) RATNAKUMAR, Rohan, UCB Films, 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

(51) **B32B 31/00** (11) **1 397 251 A1***
B32B 3/28

(25) En (26) En

(21) 02764181.0 (22) 09.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011128 09.04.2002

(87) WO 2002/085624 2002/44 31.10.2002

(30) 23.04.2001 US 840371

(54) • *ZWEIKOMPONENTENKLEBSTOFF ZUM
LAMINIEREN VON ELASTISCHEN BÄNDERN*
• *DUAL ADHESIVE APPLICATION FOR LAMI-
NATING ELASTIC WEBS*
• *ENCOLLAGE DOUBLE PERMETTANT DE
STRATIFIER DES SANGLES ELASTIQUES*

(71) BOSTIK FINDLEY, INC., 11320 Watertown Plank
Road, Wauwatosa Wisconsin 53226-3413, US

(72) ALPER, Mark, Mukwonago, WI 53149, US
STUCZYNSKI, Russell, P., South Milwaukee, WI
53172, US

(74) Gillam, Francis Cyril, SANDERSON & CO. 34, East
Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

B32B 31/20 → (51) A61F 13/00**B32B 31/20** → (51) A61F 13/15

(51) **B41B 15/00** (11) **1 397 252 A1***
B41J 15/00 B41J 11/50
B41J 11/44 G06K 9/00
G06K 9/20 G06F 15/00
G06F 17/00 G06F 17/30
G03G 21/14
(25) En (26) En
(21) 02726913.3 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016208 23.05.2002
(87) WO 2002/094566 2002/48 28.11.2002
(30) 25.05.2001 US 293207 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INDIVIDUALISIERUNG VON DRUCKVERÖFFENTLICHUNGEN UND ZUR DRUCKVERWALTUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR CUSTOMIZED PRINT PUBLICATION AND MANAGEMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PUBLICATION ET DE GESTION DE MEDIAS IMPRIMES PERSONNALISES*
(71) Manyworlds Consulting, Inc., 510 Bering Drive, Ste. 470, Houston, TX 77057, US
(72) MONEYPENNY, Naomi, F., Houston, TX 77057, US
FLINN, Steven, D., Sugar Land, TX 77479, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

B41F 13/004 → (51) B41F 13/44

B41F 13/20 → (51) B41F 13/44

(51) **B41F 13/36** (11) **1 397 253 A1***
(25) De (26) De
(21) 02704595.4 (22) 17.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/000121 17.01.2002
(87) WO 2003/000496 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129762
(54) • *DRUCKEINHEIT*
• *PRINTING UNIT*
• *UNITE D'IMPRESSION*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) RAUH, Volker, Gerold, 97265 Hettstadt, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE

(51) **B41F 13/44** (11) **1 397 254 A2***
B41F 13/20 B41F 13/004
A24C 5/38
(25) De (26) De
(21) 02760174.9 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006412 12.06.2002
(87) WO 2003/000497 2003/01 03.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 22.06.2001 DE 10130225
(54) • *DRUCKWERK FÜR DAS AUFBRINGEN VON DRUCKMARKEN AUF EINEN UMHÜLLUNGSTREIFEN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *PRINTING UNIT FOR APPLYING PRINT MARKS ON A WRAPPING STRIP OF THE TOBACCO INDUSTRY*

• *ELEMENT D'IMPRESSION PERMETTANT D'APPOSER DES MARQUES D'IMPRESSION SUR UNE BANDE D'ENROBAGE DE L'INDUSTRIE DE TRANSFORMATION DU TABAC*

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) BLAU, Mathias, 21033 Hamburg, DE
STÜBER, Reinhard, 21465 Reinbek, DE
(74) Herrmann, Günther, Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

B41F 21/00 → (51) B41F 21/08

(51) **B41F 21/08** (11) **1 397 255 A1***
B41F 21/00 B41F 33/00
B65H 29/52 B65H 29/04
(25) De (26) De
(21) 02737860.3 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002042 06.06.2002
(87) WO 2002/102595 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 DE 10128833
(54) • *QUALITÄTSKONTROLLVORRICHTUNG*
• *QUALITY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA QUALITE*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
Dünninger, Brigitte, Dürrbachtal 40, 97080 Würzburg, DE
(72) REINHARD, Gerald, Josef, 97320 Sulzfeld, DE
DÜNNINGER, Reinhold DI, verstorben, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 33/00 → (51) B41F 21/08

(51) **B41J 2/15** (11) **1 397 256 A2***
(25) En (26) En
(21) 01972965.6 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/028151 06.09.2001
(87) WO 2002/102597 2002/52 27.12.2002
(88) 27.03.2003
(30) 19.06.2001 US 883398
(54) • *KOMPAKTER TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
• *COMPACT INK JET PRINTHEAD*
• *TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE COMPACTE*

(71) Hewlett-Packard Company, M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) TORGERSON, Joseph, M., Philomath, OR 97370, US
BROWNING, Robert N., K., Corvallis, OR 97330, US
MACKENZIE, Mark, H., Corvallis, OR 97330, US
MILLER, Michael, D., Shedd, OR 97377, US
BAKKOM, Angela, W., Corvallis, OR 97330, US
DODD, Simon, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 11/44 → (51) B41B 15/00

B41J 11/50 → (51) B41B 15/00

B41J 15/00 → (51) B41B 15/00

(51) **B41M 1/34** (11) **1 397 257 A1***
G03G 7/00 B44C 1/17
B41M 3/12
(25) It (26) En
(21) 02735729.2 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002074 07.06.2002
(87) WO 2002/100651 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 IT M020010119

(54) • *MITTEL ZUR DEKORATION, DEKORATION UND VERFAHREN ZUR DEKORATION VON KERAMISCHEN UND GLÄSERNEN ERZEUGNISSEN*
• *DECORATING MEANS, DECORATION AND METHOD FOR DECORATING CERAMIC OR VITREOUS PRODUCTS*
• *MOYENS DECORATIFS, DECORATIONS ET PROCEDE POUR DECORER DES OBJETS EN CERAMIQUE OU EN VERRE*
(71) Cuccolini S.r.L., Via Raffaello Sanzio, 2, 42100 Mancasale, IT
Baltea S.r.L., Via Jervis, 77, 10015 Ivrea, IT
(72) CARBONE, Vincenzo, I-41049 Sassuolo, IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

B41M 3/12 → (51) B41M 1/34

(51) **B42C 9/00** (11) **1 397 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731490.5 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012998 23.04.2002
(87) WO 2002/087895 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 US 844907
(54) • *HÄRTBARE SCHMELZKLEBSTOFFE FÜR DIE BUCHBINDEREI*
• *CURABLE HOT MELT ADHESIVE FOR CASEMAKING*
• *ADHESIF THERMOFUSIBLE DURCISSABLE POUR LA FABRICATION DE COUVERTURES D'EMBOITAGE*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
(72) SCHMIDT, Robert, C., Jr., Great Meadows, NJ 07838, US
GEFRI, Michael, T., Blairstown, NJ 7625, US
NOWICKI, James, W., Hopewell, NJ 08525, US
(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 397 259 A1***
(25) De (26) De
(21) 02745360.4 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006149 05.06.2002
(87) WO 2003/000503 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129939
(54) • *OPTISCH VARIABLES FLÄCHENMUSTER*
• *OPTICALLY VARIABLE SURFACE PATTERN*
• *MOTIF DE SURFACE MODIFIABLE D'UN POINT DE VUE OPTIQUE*
(71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
(72) SCHILLING, Andreas, CH-6300 Zug, CH

TOMPkin, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
STAUB, René, CH-6330 Cham, CH
(74) Pöhlau, Claus, Dipl.-Phys., Patentanwältin Louis,
Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 30 55, 90014
Nürnberg, DE

B44C 1/17 → (51) B41M 1/34

(51) **B44C 1/22** (11) **1 397 260 A1***
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 01946350.4 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/019081 12.06.2001
(87) WO 2002/062593 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 US 778980
(54) • DURCH PLASMAVERSTÄRKTE CVD-AB-
SCHEIDUNG ABGESCHIEDENE ANTIRE-
FLEKTIERENDE POLYMERBESCHICHTUN-
GEN
• POLYMERIC ANTIREFLECTIVE COATINGS
DEPOSITED BY PLASMA ENHANCED
CHEMICAL VAPOR DEPOSITION
• REVETEMENTS POLYMERES ANTIREFLEKT
DEPOSES PAR DEPOT CHIMIQUE EN
PHASE VAPEUR ASSISTE PAR PLASMA
(71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla,
MO 65401-9926, US
(72) SABNIS, Ram, Evansville, Indiana 47712, US
GUERRERO, Douglas, J., Rolla, MO 65401, US
(74) van Heesch, Helmut Werner, Uexküll & Stolberg
Patentanwältin Beselerstrasse 4, D-22607
Hamburg, DE

(51) **B44C 5/04** (11) **1 397 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 02769242.5 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/000856 03.05.2002
(87) WO 2002/090129 2002/46 14.11.2002
(30) 10.05.2001 SE 0101620
(54) • GEPRÄGTE ZIERPLATTEN
• EMBOSED DECORATIVE BOARDS
• PANNEAUX DECORATIFS IMPRIMES
(71) Pergo AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg,
SE
(72) SJÖBERG, Aake, S-227 31 Lund, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60C 9/02** (11) **1 397 262 A1***
B60C 13/00 B60C 9/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 02750979.3 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005742 24.05.2002
(87) WO 2002/096674 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 FR 0107203
(54) • VERSTÄRKUNG VON EINER RADIALLUF-
TREIFENSEITENWAND
• RADIAL TYRE SIDEWALL REINFORCEMENT
• RENFORCEMENT DE FLANC D'UN PNEU-
MATIQUE RADIAL
(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis
Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) BURLACOT, Laurence, F-63200 Riom, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI-
F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09,
FR

B60C 9/07 → (51) B60C 9/09

(51) **B60C 9/09** (11) **1 397 263 A1***
B60C 9/07 B29D 30/20
B60C 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02740616.4 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005481 17.05.2002
(87) WO 2002/096675 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 FR 0107202
(54) • REIFEN MIT VERSTÄRKTER WULST
• TYRE WITH REINFORCED BEAD
• PNEUMATIQUE A BOURRELET RENFORCE
(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12,
route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) BESTGEN, Luc, F-63140 Chatel-Guyon, FR
AHOUANTO, Michel, F-63530 Enval, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI-
F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09,
FR

B60C 9/09 → (51) B60C 9/02

B60C 13/00 → (51) B60C 9/02

B60C 15/06 → (51) B60C 9/09

(51) **B60H 1/00** (11) **1 397 264 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02735510.6 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) FR 2002/001469 26.04.2002
(87) WO 2002/087911 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 FR 0105711

(54) • STRUKTUR EINER LUFTLEITUNG
• STRUCTURING AIR DUCT
• CONDUIT AERAUQUE STRUCTURANT
(71) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000
Nanterre, FR
(72) LABORIE, Jean-Michel, F-46270 Bagnac sur Celle,
FR
DUCHEZ, David, c/o Faurecia Interieur Industrie,
F-60114 Meru, FR
(74) Prieur, Patrick, Lerner et Associés, 5, rue Jules
Lefebvre, 75009 Paris, FR

(51) **B60H 1/32** (11) **1 397 265 A1***
(25) De (26) De
(21) 02732361.7 (22) 30.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/001164 30.03.2002
(87) WO 2002/092368 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 DE 10123830
(54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONING SYSTEM
• INSTALLATION DE CLIMATISATION
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SATZGER, Peter, 70825 Korntal, DE

B60H 1/32 → (51) F25B 39/02

B60J 10/00 → (51) B60J 10/02

(51) **B60J 10/02** (11) **1 397 266 A1***
B60J 10/00
(25) En (26) En
(21) 03728023.7 (22) 02.05.2003
(84) DE FR GB

AL LT LV MK

(86) JP 2003/005607 02.05.2003
(87) WO 2004/000593 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 JP 2002180716
(54) • MONTAGE EINER FENSTERDICHTUNG
• FITTING STRUCTURE OF A WINDOW
MOLDING
• STRUCTURE DE MONTAGE D'UNE MOU-
LURE DE VITRE
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KAGAWA, Mamoru, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
Weickmann, Patentanwältin, Postfach 860 820,
81635 München, DE

B60K 7/00 → (51) B60K 17/30

(51) **B60K 17/30** (11) **1 397 267 A1***
B60K 7/00
(25) De (26) De
(21) 02754707.4 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/006756 19.06.2002
(87) WO 2003/000515 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 DE 10130100
(54) • GETRIEBE FÜR EIN LENKBARES
ANTRIEBSRAD
• TRANSMISSION FOR A STEERABLE DRIVE
WHEEL
• TRANSMISSION POUR ROUE MOTRICE
DIRIGEABLE
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen,
DE
(72) MANN, Egon, 88045 Friedrichshafen, DE
SCHARFENBERG, Stephan, 99869 Tüttleben, DE
STÜBNER, Frank, 99894 Ernströda, DE

(51) **B60K 28/06** (11) **1 397 268 A1***
G08B 21/06
(25) De (26) De
(21) 02795166.4 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT

(86) EP 2002/014116 12.12.2002
(87) WO 2003/049967 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 LU 90879
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG DES SCHLÄFRIGKEITSSU-
STANDES VON FÜHRERN BEWEGTER
OBJEKTE
• METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING
THE DROWSINESS OF DRIVERS OF MOV-
ING OBJECTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTI-
FIER L'ETAT DE SOMNOLENCE DE
CONDUCTEURS D'OBJETS EN MOUVE-
MENT

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140,
53113 Bonn, DE
(72) HULTZSCH, Hagen, 53229 Bonn, DE
(74) Richter, Thomas, Dr.rer.nat., Patentanwalt
Falkenstrasse 44, App. 14, 81541 München, DE

B60M 3/00 → (51) B61L 3/14

(51) **B60N 2/10** (11) **1 397 269 A1***
B60N 2/20 B60N 2/32
B60N 2/36

(25) En (26) En
(21) 02744184.9 (22) 29.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016659 29.05.2002
(87) WO 2002/096699 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 US 294131 P

(54) • *SITZ MIT LEICHTEM ZUGANG UND AN DER RÜCKENLEHNE BEFESTIGTER BODENVER-RIEGELUNG*
• *EASY ENTRY SEAT WITH SEAT BACK MOUNTED FLOOR LATCH*
• *SIEGE A BONNE ACCESSIBILITE AVEC VERROU DE PLANCHER SOLIDAIRE DU DOSSIER*

(71) Intier Automotive Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084, US
(72) TAME, Omar, D., West Bloomfield, MI 48324, US
KAYSTER, Alexander, Victor, Farmington Hills, MI 48331, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B60N 2/20 → (51) B60N 2/10

B60N 2/32 → (51) B60N 2/10

B60N 2/36 → (51) B60N 2/10

(51) **B60P 1/16** (11) **1 397 270 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02733735.1 (22) 22.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/000982 22.05.2002
(87) WO 2002/096701 2002/49 05.12.2002
(30) 01.06.2001 SE 0101944

(54) • *HYDRAULISCHE KIPPANORDNUNG FÜR EINEN LASTKRAFTWAGEN*
• *HYDRAULIC TIPPING ARRANGEMENT FOR A TRUCK*
• *ARRANGEMENT DE CULBUTEUR HYDRAULIQUE POUR UN CAMION*

(71) Volvo Articulated Haulers AB, Västra Esplanaden 9 A, 351 83 Växjö, SE
(72) AHLBERG, Jörgen, S-352 40 Växjö, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B60P 7/02** (11) **1 397 271 A2***

(25) Sv (26) En
(21) 02736363.9 (22) 29.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001023 29.05.2002
(87) WO 2002/097226 2002/49 05.12.2002
(88) 20.03.2003
(30) 30.05.2001 SE 0101875

(54) • *VON EINEM LASTWAGENKASTEN GESTÜTZTE, ZU ÖFFNENDE ABDECKUNG*
• *COVER, POSSIBLE TO OPEN, CARRIED BY A LORRY CASING*
• *TOIT DE CAISSE DE CAMION POUVANT S'OUVRI*

(71) Johansson, Roland, Sjudaregatan 3, 573 73 Sunnhultsbrunn, SE
(72) Johansson, Roland, 573 73 Sunnhultsbrunn, SE
(74) Lundquist, Arne, Oxoen 1:9, 139 50 Vaermdoe, SE

B60Q 1/00 → (51) B62D 25/08

(51) **B60Q 1/32** (11) **1 397 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739830.4 (22) 12.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018464 12.06.2002
(87) WO 2002/100682 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 US 880282

(54) • *STANDLICHT- UND NACHTSICHTSYSTEM-KOMBINATION*
• *NIGHT VISION CLEARANCE LIGHT*
• *FEU D'ENCOMBREMENT PERMETTANT LA VISION NOCTURNE*

(71) Bendix Commercial Vehicles Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44036, US
(72) HAEN, Craig, S., Avon Lake, OH 44012, US
MATKO, Mark, A., Garfield Hts., OH 44124, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B60R 13/08** (11) **1 397 273 A1***

B32B 5/18 B32B 5/22
G10K 11/168

(25) En (26) En
(21) 02727140.2 (22) 21.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000271 21.05.2002
(87) WO 2002/094616 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 US 292345 P

(54) • *SCHALLABSORBIERENDE SCHUTZMATTE*
• *SOUND ABSORPTIVE PROTECTIVE MAT*
• *TAPIS PROTECTEUR ABSORBANT LE SON*

(71) Rieter Technologies A.G., Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) O'REGAN, Desmond, West Yorkshire, GB
FISHER, James, H., IN 46356, US
KHAN, Hameed, S., IN 46307, US
PRICE, Burton, J., PA 17815, US
(74) Felber, Josef, Felber, Seifert & Partner, Dufourstrasse 116, Postfach 380, 8034 Zürich, CH

(51) **B60R 16/02** (11) **1 397 274 A1***

(25) De (26) De
(21) 02735416.6 (22) 13.06.2002

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

(86) EP 2002/006479 13.06.2002
(87) WO 2002/102627 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 DE 10129457

(54) • *VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON ZEIT-PUNKT UND UMFANG VON WARTUNGS-VORGÄNGEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE TIME AND EXTENT OF MAINTENANCE OPERATIONS*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DU MOMENT ET DE L'ETENDUE D'INTERVENTIONS D'ENTRETIEN*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) HÖFLACHER, Robert, 70378 Stuttgart, DE
KAUFMANN, Rainer, 70191 Stuttgart, DE
KOSTELEZKY, Walter, 73760 Ostfildern, DE

LAY, Kurt, 72108 Rottenburg, DE
REIGER, Rupert, 85521 Otterbrunn, DE

B60R 16/02 → (51) G01R 31/00

B60R 19/00 → (51) B62D 25/08

B60R 19/02 → (51) B21D 5/08

(51) **B60R 21/01** (11) **1 397 275 A1***
(25) De (26) De
(21) 02745104.6 (22) 31.05.2002

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

(86) DE 2002/002000 31.05.2002
(87) WO 2002/098709 2002/50 12.12.2002
(30) 02.06.2001 DE 10127058

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG DER SITZBELEGUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR CLASSIFICATION OF SEAT OCCUPANCY IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CLASSIFICATION D'OCCUPATION DE SIEGE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MARCHTHALER, Reiner, 73333 Gingen, DE
LICH, Thomas, 71409 Schwaikheim, DE
MACK, Frank, 70376 Stuttgart, DE
MEYER, Michael, 71155 Altdorf, DE

B60R 21/16 → (51) B32B 3/04

(51) **B60R 22/18** (11) **1 397 276 A1***

(25) En (26) En
(21) 02739774.4 (22) 07.06.2002

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

(86) US 2002/018152 07.06.2002
(87) WO 2002/102629 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 884615
06.08.2001 US 923151

(54) • *SPANNUNGSENSOR FÜR EINEN SICHERHEITSGURT*
• *SEAT BELT TENSION SENSOR*
• *CAPTEUR DE TENSION DE CEINTURE DE SECURITE*

(71) CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514, US
(72) BLAKESLEY, Patrick, Goshen, IN 46526, US
RAINEY, Robert, Elkhart, IN 46514, US
KAJIALA, Murray, Elkhart, IN 46516, US
LEWIS, John, Granger, IN 46530, US
BROOME, Randall, Goshen, IN 46526, US
(74) Jenkins, Richard Gavin, Loven and Co, Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

B60R 25/00 → (51) H01Q 7/08

(51) **B60R 25/02** (11) **1 397 277 A1***

(25) De (26) De
(21) 02780756.9 (22) 01.06.2002

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

(86) EP 2002/006020 01.06.2002
(87) WO 2002/102631 2002/52 27.12.2002
(30) 16.06.2001 DE 10129095

(54) • *ELEKTRISCHE LENKUNGSVERRIEGELUNG*
• *ELECTRIC STEERING LOCK*
• *SYSTEME DE BLOCAGE DE DIRECTION ELECTRIQUE*

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE

(72) NEUHOFF, Stefan, 45239 Essen, DE
BUCHNER, Reiner, 93161 Sinzing, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-
Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing.
Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 397 278 A1***
(25) De (26) De
(21) 02735070.1 (22) 08.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001723 08.05.2002
(87) WO 2002/098716 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10127684

(54) • *REGENSENSOR MIT MINDESTENS EINEM
HEIZELEMENT UND VERFAHREN ZUM HEI-
ZEN EINES REGENSENSORS*
• *RAIN SENSOR COMPRISING AT LEAST
ONE HEATING ELEMENT AND METHOD
FOR HEATING ONE SUCH RAIN SENSOR*
• *CAPTEUR DE PLUIE DOTE D'AU MOINS UN
ELEMENT CHAUFFANT ET PROCEDE POUR
CHAUFFER UN CAPTEUR DE PLUIE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) HOG, Norbert, 77815 Buehl, DE
HODAPP, Bruno, 77855 Achern-Oensbach, DE
SCHNEIDER, Andreas, 77833 Ottersweier, DE

(51) **B60T 8/32** (11) **1 397 279 A1***
B60T 13/575 B60T 13/569
(25) Fr (26) Fr
(21) 02743327.5 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001732 23.05.2002
(87) WO 2002/094628 2002/48 28.11.2002
(30) 25.05.2001 FR 0107018

(54) • *BREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT ZWEI
UNTERSCHIEDLICHEN FESTEN UND
VERÄNDERLICHEN SCHWELLENWERTEN*
• *SERVO BRAKE BOOSTER WITH TWO DIF-
FERENTIATED FIXED AND VARIABLE
JUMPS*
• *SERVOMOTEUR A DEUX SAUTS DIFFE-
RENCIES FIXE ET VARIABLE*

(71) BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L., Apartado
9556, Balmes, 243, 08080 Barcelona 6, ES
(72) SACRISTAN, Fernando, 08348 BARCELONE, ES
SIMON BACARDIT, Juan, 08013 BARCELONE, ES
BERTHOMIEU, Bruno, ESPAGNE BARCELONE, ES
AUGUSTE, Antony, F-94350 VILLIERS SUR MARNE,
FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de
Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy,
FR

(51) **B60T 8/44** (11) **1 397 280 A1***
B60T 13/565
(25) De (26) De
(21) 02743113.9 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/005797 27.05.2002
(87) WO 2002/098718 2002/50 12.12.2002
(30) 02.06.2001 DE 10127096
27.04.2002 DE 10218972

(54) • *UNTERDRUCKBREMSKRAFTVERSTÄRKER
EINER FAHRZEUGBREMSANLAGE UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FAHR-
ZEUGBREMSANLAGE MIT EINEM UNTER-
DRUCKBREMSKRAFTVERSTÄRKER*

• *VACUUM BRAKE BOOSTER OF A VEHICLE
BRAKING SYSTEM AND METHOD FOR
OPERATING A VEHICLE BRAKING SYSTEM
COMPRISING ONE SUCH VACUUM BRAKE
BOOSTER*

• *SERVOFREIN A DEPRESSION D'UN SYS-
TEME DE FREINAGE DE VEHICULE ET
PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN
SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE
POURVU D'UN SERVOFREIN A DEPRES-
SION*

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) WAGNER, Wilfried, 35625 Hüttenberg, DE
FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE
KNEWITZ, Ingo, 61267 Neu Anspach, DE

B60T 13/565 → (51) B60T 8/44

B60T 13/569 → (51) B60T 8/32

B60T 13/575 → (51) B60T 8/32

B60T 17/00 → (51) B01D 53/26

(51) **B61L 3/14** (11) **1 397 281 A1***
B60M 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02730395.7 (22) 06.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001549 06.05.2002
(87) WO 2002/096737 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 FR 0107161
(54) • *AUTOMATISCHE TRANSPORT- UND PER-
SONENFÜHRUNGSANLAGE UND STEUE-
RUNG VON TRANSPORTMODULEN IN
EINER SOLCHEN ANLAGE*
• *AUTOMATIC AND GUIDED SYSTEM FOR
TRANSPORTING PEOPLE AND METHOD
FOR CONTROLLING TRANSPORT MOD-
ULES RUNNING IN SUCH A SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSPORT AUTOMATIQUE
ET GUIDE DE PERSONNES ET PROCEDE
DE COMMANDE DE MODULES DE TRAN-
SPORT CIRCULANT DANS UN TEL SYSTEME*

(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
Régie Autonome des Transports Parisiens, 7,
square Félix Nadar, 94684 Vincennes Cedex, FR
(72) EHRSAM, Jean, F-92140 Clamart, FR
MOSKOWITZ, Jean-Paul, F-75013 Paris, FR
COTE, Anselme, F-91330 Yverres, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, ALSTOM
Intellectual Property Department 25, Avenue
Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **B62B 9/08** (11) **1 397 282 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02774087.7 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000793 24.04.2002
(87) WO 2002/096740 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 SE 0101908
11.06.2001 US 297347 P
16.10.2001 SE 0103467

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR KINDER-
WAGEN*
• *SAFETY DEVICE FOR BABY CARRIAGE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR LANDAU*
(71) Inno Vita Group Aktiebolag, P.O. Box 51, 671 06
Edane, SE

(72) OHLSON, Sören, S-684 32 Munkfors, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron
Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **B62B 9/22** (11) **1 397 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 02732939.0 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002708 17.06.2002
(87) WO 2003/000533 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 GB 0115295
12.04.2002 GB 0208417

(54) • *SCHAUKELVORRICHTUNG*
• *ROCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF BERCEUR*
(71) Haigh, William Barry, Sticks Farm, Sticks Lane,
Carnaby, Bridlington YO15 3QH, GB
(72) Haigh, William Barry, Carnaby, Bridlington YO15
3QH, GB
(74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The
Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

B62D 1/18 → (51) B23K 11/14

B62D 21/09 → (51) F16B 7/04

B62D 24/00 → (51) F16B 7/04

(51) **B62D 25/08** (11) **1 397 284 A1***
B62D 29/00 B60Q 1/00
B60R 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751259.9 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002089 18.06.2002
(87) WO 2002/102645 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 FR 0108034
(54) • *KRAFTFAHRZEUGVORDERBAU MIT INTE-
GRIERTEN AUSRÜSTUNGSTEILEN*
• *FRONT END OF A MOTOR VEHICLE WITH
INTEGRATED FITTINGS*
• *FACE AVANT DE VEHICULE AUTOMOBILE
AVEC EQUIPEMENTS INTEGRES*

(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-
Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) GUYOMARD, Jean-Nicolas, F-27930 Le Mesnil
Fuguet, FR
GUINEHUT, Sébastien, F-75014 Paris, FR
HARAND, Pascal, F-78190 Trappes, FR
(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique
Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-
Lormand, 78321 La Verrière, FR

B62D 29/00 → (51) B62D 25/08

(51) **B62H 3/04** (11) **1 397 285 A1***
A62C 13/78 F16M 13/02
A47G 29/087
(25) En (26) En
(21) 02727037.0 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000671 24.05.2002
(87) WO 2002/096743 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 AU PR533601
15.11.2001 AU PR888401
(54) • *WANDMONTIERBARER HALTER*

- A WALL-MOUNTABLE HOLDER
 - SUPPORT A MONTAGE MURAL
- (71) Concept Developments (QLD) Pty Ltd, 25 Robertson Street, Sherwood, Queensland 4075, AU
Bell, Neil Michael, 8 Phoebe Court, Bunya Downs, Queensland 4055, AU
Bell, Maryann, 8 Phoebe Court, Bunya Downs, Queensland 4055, AU
- (72) BEVAN, Glenn, East Brisbane, Queensland 4169, AU
GIERKE, Stephen, David, Sherwood, Queensland 4075, AU
MISSENDEN, Daniel, Luther, Everton Park, Queensland 4053, AU
- (74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **B62M 3/08** (11) **1 397 286 A1***
(25) De (26) De
(21) 02780748.6 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000172 07.06.2002
(87) WO 2002/102651 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 AT 9392001
(54) • PEDAL FÜR EIN FAHRRAD
• PEDAL FOR A BICYCLE
• PEDALE POUR BICYCLETTE

(71) Hilber, Gerhard, Taxaweg 5, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) Hilber, Gerhard, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

(51) **B63B 35/26** (11) **1 397 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738980.8 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV SI
(86) NO 2002/000206 11.06.2002
(87) WO 2002/100713 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 NO 20012898
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHIEBEN VON LEBENDIGEN FISCHEN BEIM ENTLADEN EINES FISCHTRÄGERS
• DEVICE FOR DISPLACEMENT OF LIVE FISH DURING UNLOADING OF A FISH CARRIER
• DISPOSITIF DESTINE AU DEPLACEMENT DE POISSON VIVANT LORS DU DECHARGEMENT D'UN NAVIRE DE TRANSPORT DE POISSON

(71) Sintef Fiskeri Og Havbruk, 7465 Trondheim, NO
(72) BJORSHOL, Nils, Harald, N-7045 Trondheim, NO Grontvedt, Odd, Eimar, N-7160 Bjugn, NO HAGEN, Nils, N-7540 Klaebu, NO
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B63C 11/20** (11) **1 397 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 02771670.3 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002271 15.05.2002
(87) WO 2002/094653 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 GB 0112244
(54) • UNTERWASSERATMUNGSSYSTEM
• SUB AQUA BREATHING SYSTEM

- SYSTEME DE RESPIRATION SUBAQUATIQUE
- (71) Tokatlian, Sarkis, The Garden Flat 58 Holland Road, Kensington, London Greater London W14 8BB, GB
(72) Tokatlian, Sarkis, Kensington, London Greater London W14 8BB, GB
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

B63C 11/22 → (51) F16K 1/30
(51) **B64C 1/06** (11) **1 397 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776541.1 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000787 23.04.2002
(87) WO 2002/098733 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 SE 0102009
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERSTREBUNG EINER SCHALE IN EINEM FLUGZEUGRUMPF
• DEVICE FOR BRACING A SHELL IN AN AIRCRAFT FUSELAGE
• DISPOSITIF D'ENTRETOISEMENT D'UNE COQUE DANS UN FUSELAGE D'AVION

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) BROFÄLDT, Pär, S-583 32 Linköping, SE

B64C 5/08 → (51) B64C 23/06
(51) **B64C 11/30** (11) **1 397 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 02771840.2 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/015339 14.05.2002
(87) WO 2002/094656 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 US 862136
(54) • STEUERSYSTEM FÜR PROPELLER MIT VERSTELLBAREM BLATTANSTELLWINKEL
• VARIABLE PITCH PROPELLER CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE D'HELICE A PAS REGLABLE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) DANIELSON, David, R., Suffield, CT 06078, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

B64C 11/40 → (51) B64C 11/30

B64C 11/44 → (51) B64C 11/30

B64C 13/16 → (51) B64C 23/06

(51) **B64C 23/06** (11) **1 397 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 02740883.0 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002720 12.06.2002
(87) WO 2003/000547 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 GB 0115130
(54) • WINGLET

- A WINGLET
 - AILETTE DE BOUT D'AILE
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) BRAY, Robert, Michael, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Edis, Ronald Malcolm, BAE SYSTEMS PLC, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B65B 9/04** (11) **1 397 292 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745498.2 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001954 07.06.2002
(87) WO 2002/100721 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 FR 0107501
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN UND FÜLLEN VON BEHÄLTERN, VERSEHEN MIT EINER VERSCHLUSSFOLIE MIT GRIFFLASCHE
• METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING AND FILLING CONTAINERS HAVING MEMBRANE SEAL PROVIDED WITH A PULL TAB
• PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION ET DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS AYANT UN OPERCULE MUNI D'UNE LANGUETTE DE PREHENSION

(71) ERCA FORMSEAL, Zone Industrielle de Courtaboeuf, BP 54, 91940 Les Ulis Cedex, FR
(72) SCHWAB, Dominique, F-78000 Versailles, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B65B 9/13** (11) **1 397 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737702.7 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000969 20.06.2002
(87) WO 2002/102665 2002/52 27.12.2002
(30) 20.06.2001 US 299157 P
(54) • VERPACKEN EINES BANDMATERIALS IN NEBENEINANDER ANGEORDNETEN, ENDZU-END GESPLEISSTEN STAPELN
• PACKAGING A STRIP OF MATERIAL IN SIDE BY SIDE STACKS SPLICED END TO END
• EMBALLAGE FAIT D'UN EMPILEMENT DE MATERIAU EN FEUILLETS ADJACENTS EPISSÉS BOUT A BOUT

(71) BKI Holding Corporation, 100 Buckeye Drive, Mt. Holly, NC 28120, US
(72) LAM, Steve, Sze, Wan, Richmond, British Columbia V6Y 3J7, CA
CAMPBELL, Alan, Jeffrey, Germantown, TN 38139, US
FLAMAN, Randall, Winter Park, FL 32789, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65B 53/02 → (51) B65B 9/13

B65B 59/00 → (51) B65G 21/10

B65B 61/06 → (51) B65B 9/04

(51) **B65B 63/02** (11) **1 397 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741967.0 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018418 11.06.2002

(87) WO 2002/102668 2002/52 27.12.2002

(30) 19.06.2001 US 884535

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KETTEN VON TASCHENSCHRAUBENFEDERN MIT ANTRIEBSMECHANISMUS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FORMING STRINGS OF POCKETED COIL SPRINGS WITH TRACTION MECHANISM*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REALISER DES RANGEES DE RESSORTS HELICOIDAUZ ENSACHES A L'AIDE D'UN MECANISME DE TRACTION*

(71) Spühl AG St. Gallen, Grünalstrasse 23, 9303 Wittenbach, CH

(72) DE SANTIS, Ugo, CH-9400 Rorschach, St. Gallen, CH

GRAF, Roland, CH-9008 St. Gallen, CH

MOSSBECK, Niels, S., Carthage, MO 64836, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise

Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B65B 63/04 → (51) B65B 9/13

B65D 1/34 → (51) B01L 3/00

(51) **B65D 5/42** (11) **1 397 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741882.1 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017989 07.06.2002

(87) WO 2002/102673 2002/52 27.12.2002

(88) 27.11.2003

(30) 19.06.2001 US 884301

(54) • *KARTON MIT LASCHE ZUM HALTEN EINES GERÄTES*
• *CARTON WITH EXTENSION FOR HOLDING A UTENSIL*
• *BOITE A EXTENSION DESTINEE A CONTENIR UN USTENSILE*

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

(72) CULERON, Guy, Hubert, Stephane, B-1420 Braine L'Alleud, BE

HOFTE, Paulus, Antonius, Augustinus, B-9830 Sint Martens Latem, BE

KOOB, Thomas, Philippe, Francis, Marcel, Edgard, B-7500 Tournai, BE

ORMEGGI, Alain, B-1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble

Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

B65D 33/16 → (51) F25C 1/24

(51) **B65D 41/34** (11) **1 397 296 A1***
(25) De (26) De
(21) 02780752.8 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000277 24.05.2002

(87) WO 2002/102678 2002/52 27.12.2002

(30) 18.06.2001 CH 110401

(54) • *SCHRAUBKAPPE MIT GARANTIEBAND*
• *SCREW CAP COMPRISING A TAMPER-EVIDENT BAND*
• *BOUCHON FILETE A BANDE D'INVOLABILITE*

(71) Terxo AG, Kastellstrasse 1, 8623 Wetzikon-Kempten, CH

(72) DUBACH, Werner, Fritz, CH-8124 Maur, CH

(74) Patentanwältin Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **B65D 41/40** (11) **1 397 297 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02753116.9 (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) FR 2002/002079 17.06.2002

(87) WO 2003/000565 2003/01 03.01.2003

(30) 21.06.2001 FR 0108194

(54) • *MANIPULATIONSSICHERER VERSCHLUSS FÜR EINE FLASCHE DURCH EINE KAPSEL*
• *TAMPER-PROOF CLOSURE OF A BOTTLE BY A CAPSULE*
• *FERMETURE INVOLABLE D'UNE BOUTEILLE PAR UNE CAPSULE*

(71) PECHINEY CAPSULES, 16, boulevard du Général Leclerc, 92115 Clichy, FR

(72) BOURREAU, Jean-Marie, F-24700 Le Pizou, FR

CORBIERE, Michel, F-33660 Saint Seurin sur l'Isle, FR

(74) Pigasse, Daniel, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

B65D 51/00 → (51) A61L 2/07

B65D 51/04 → (51) A01M 1/06

B65D 75/30 → (51) A61F 13/00

B65D 75/58 → (51) A61F 13/00

B65D 75/58 → (51) B65D 83/00

B65D 77/20 → (51) B65B 9/04

B65D 77/22 → (51) F16K 15/14

(51) **B65D 83/00** (11) **1 397 298 A1***
A45D 37/00 B05B 11/04
B65D 75/58

(25) Fr (26) Fr

(21) 02732818.6 (22) 12.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001282 12.04.2002

(87) WO 2002/102684 2002/52 27.12.2002

(30) 19.06.2001 FR 0108037

(54) • *SPENDER FÜR FLÜSSIGES PRODUKT*
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*

(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR

(74) CAPRI, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR

B65D 85/16 → (51) B65B 9/13

(51) **B65D 85/32** (11) **1 397 299 A1***
A01K 43/10

(25) De (26) De

(21) 02735223.6 (22) 04.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003744 04.04.2002

(87) WO 2002/081336 2002/42 17.10.2002

(30) 05.04.2001 DE 10116933

(54) • *KENNZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *IDENTIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION*

(71) Gramlich, Gabriele, Steinstrasse 20, 51379 Leverkusen, DE

(72) Gramlich, Gabriele, 51379 Leverkusen, DE

(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwältin von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

(51) **B65G 21/10** (11) **1 397 300 A1***
B65B 59/00

(25) De (26) De

(21) 02740332.8 (22) 10.05.2002

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

(86) DE 2002/001688 10.05.2002

(87) WO 2002/092478 2002/47 21.11.2002

(30) 12.05.2001 DE 10123220

(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG FÜR GEGENSTÄNDE IN VERPACKUNGSMASCHINEN*
• *TRANSPORT DEVICE FOR OBJECTS IN PACKAGING MACHINES*
• *DISPOSITIF TRANSPORTEUR POUR OBJETS DANS DES MACHINES D'EMBALLAGE*

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

(72) WIEDUWILT, Ulrich, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
ZELLER, Johann, 71679 Asperg, DE

(51) **B65H 3/08** (11) **1 397 301 A1***
B65H 5/10
// B25J18:00

(25) Sv (26) En

(21) 02736440.5 (22) 14.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001148 14.06.2002

(87) WO 2002/102691 2002/52 27.12.2002

(30) 20.06.2001 SE 0102212

(54) • *ZUFUHRVORRICHTUNG, ZUFUHRSTATION UND ZUFUHRVERFAHREN*
• *FEEDER DEVICE, FEEDER STATION AND METHOD OF FEEDING*
• *DISPOSITIF, POSTE ET PROCEDE D'ALIMENTATION*

(71) ABB AB, 721 78 Västerås, SE

(72) ERIKSSON, Bengt, S-375 91 Mörrum, SE

BENGISSON, Brodde, S-293 72 Jämskö, SE

(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

B65H 5/10 → (51) B65H 3/08

(51) **B65H 9/10** (11) **1 397 302 A1***
B65H 9/20
(25) De (26) De
(21) 02742796.2 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002050 06.06.2002
(87) WO 2003/000576 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129744
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSRICHTUNG EINES BOGENS*
• *METHOD AND DEVICES FOR ALIGNING A SHEET*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR ALIGNER UNE FEUILLE*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HAHN, Oliver, Frank, 97209 Veitshöchheim, DE
OHLHAUSER, Stefan, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert, 97289 Thüngen, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer AG, Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(60) 03103926.6 / 1 396 451
03103934.0 / 1 396 452

B65H 9/20 → (51) B65H 9/10

B65H 29/04 → (51) B41F 21/08

B65H 29/52 → (51) B41F 21/08

(51) **B65H 29/58** (11) **1 397 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 02730483.1 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002621 12.06.2002
(87) WO 2002/102696 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 GB 0114523
(54) • *BLATTWEICHE*
• *SHEET DIVERTING ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE REPARTITION DE FEUILLES*
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) HOSTETTLER, Urs, CH-3645 Gwatt (Thun), CH
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B66B 7/06 → (51) B66B 11/00

(51) **B66B 11/00** (11) **1 397 304 A1***
B66B 7/06 B66B 15/04
(25) En (26) En
(21) 02738196.1 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000500 07.06.2002
(87) WO 2003/000581 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 FI 20011339
(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) AULANKO, Esko, FIN-04230 Kerava, FI

MUSTALAHTI, Jorma, FIN-05620 Hyvinkää, FI
RANTANEN, Pekka, FIN-05800 Hyvinkää, FI
MÄKIMATTILA, Simo, FIN-02730 Espoo, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B66B 15/04 → (51) B66B 11/00

(51) **B67D 5/00** (11) **1 397 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 02736717.6 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014726 07.05.2002
(87) WO 2003/002449 2003/02 09.01.2003
(30) 07.05.2001 US 289089 P
(54) • *GETRÄNKESYSTEM MIT FLÜSSIGEM AROMA*
• *LIQUID FLAVOR BEVERAGE SYSTEM*
• *SYSTEME DE BOISSONS A AROMES LIQUIDES*
(71) Bunn-O-Matic Corporation, 1400 Stevenson Drive, Springfield, Illinois 62703, US
(72) HART, Burton, L., Auburn, IL 62615, US
KNEPLER, John, T., Springfield, IL 62707, US
LOWE, Kevin, G., Virden, IL 62690, US
WURTZLER, David, Riverton, IL 62561, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B67D 5/60 → (51) B67D 5/64

(51) **B67D 5/64** (11) **1 397 306 A1***
B67D 5/60
(25) En (26) En
(21) 02734998.4 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CZ 2002/000037 17.06.2002
(87) WO 2003/000584 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 CZ 20012315
(54) • *MOBILE ANLAGE ZUM ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN*
• *MOBILE LIQUID DISPENSING STATION*
• *STATION DISTRIBUTRICE DE LIQUIDE MOBILE*
(71) Müller, Rudolf, Ceská 69, 66431 Ceská u Brna, CZ
Zerdiš, Miroslav, Cs. exilu 479, 70800 Ostrava, CZ
(72) Müller, Rudolf, 66431 Ceská u Brna, CZ
Zerdiš, Miroslav, 70800 Ostrava, CZ
(74) Zak, Vitezslav, Lidicka 51, 60200 Brno, CZ

C01B 3/34 → (51) G05D 11/02

(51) **C01B 3/38** (11) **1 397 307 A2***
C01B 3/48 C01B 3/58
B01J 8/00 B01J 8/04
B01J 19/00 B01J 19/24
(25) En (26) En
(21) 02774125.5 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017177 30.05.2002
(87) WO 2002/096797 2002/49 05.12.2002
(88) 13.11.2003
(30) 30.05.2001 US 870412
05.12.2001 US 12195
(54) • *WÄRMETAUSCHOPTIMIERUNG IN EINEM REFORMER MIT MEHREREN MÄNTELN*

• *HEAT TRANSFER OPTIMIZATION IN MULTI-SHELL REFORMER*
• *OPTIMISATION DU TRANSFERT DE CHALEUR DANS UN REFORMEUR A CALANDRES MULTIPLES*

(71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 25 Acorn Park, Cambridge, MA 02140-2390, US
(72) CLAWSON, Lawrence, G., Dover, MA 02030, US
HAGAN, Mark, R., Somerville, MA 02144, US
QI, Chunming, Frank, Lexington, MA 02420, US
NORTHROP, William, F., Somerville, MA 02143, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C01B 3/48 → (51) C01B 3/38

C01B 3/58 → (51) C01B 3/38

(51) **C01B 13/11** (11) **1 397 308 A1***
(25) De (26) De
(21) 02747169.7 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001890 24.05.2002
(87) WO 2002/096798 2002/49 05.12.2002
(30) 26.05.2001 DE 10125823
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON OZON*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING OZONE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GENERATION D'OZONE*
(71) WEDECO Gesellschaft für Umwelttechnologie mbH, Ungelsheimer Weg 6, 40472 Düsseldorf, DE
(72) BILLING, Ernst, Martin, 32130 Enger, DE
FIEKENS, Ralf, 33758 Stukenbrock, DE
HOFER, Uwe, 32052 Herford, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

C01B 33/12 → (51) C09K 3/14

C01B 33/193 → (51) C09K 3/14

(51) **C02F 1/00** (11) **1 397 309 A1***
C02F 11/00
(25) En (26) En
(21) 02734811.9 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019335 19.06.2002
(87) WO 2002/102714 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 298875 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM ABFALL UND SCHLAMM*
• *TREATMENT OF ORGANIC WASTE AND SLUDGE*
• *TRAITEMENT DE DECHETS ET DE BOUES ORGANIQUES*
(71) Pulse, LLC, 145 Madison Avenue, 6th Floor, New York, NY 10016, US
(72) BEGELL, William, New York, NY 10128, US
DOLINSKII, Anatolij Andriyovich, 01033 Kiev, UA
KREMNEV, Vyacheslav Olegovich, 02154 Kiev, UA
SHAFEYEVA, Yelena, New York, NY 10021, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C02F 1/28 → (51) C09C 1/56

C02F 1/36 → (51) B01J 19/10

(51) **C02F 3/12** (11) **1 397 310 A2***
C02F 3/28
(25) De (26) De
(21) 02738132.6 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO SI

(86) EP 2002/005965 31.05.2002
(87) WO 2002/100501 2002/51 19.12.2002
(88) 28.08.2003
(30) 09.06.2001 DE 10128062
(54) • *ENTSCHLÄMMUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTSCHLÄMMEN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DESLEUDGING DEVICE AND METHOD FOR DESLEUDGING A LIQUID*
• *DISPOSITIF DE DECONTAMINATION ET PROCÉDE PERMETTANT D'ÉLIMINER LES BOUES D'UN LIQUIDE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
(72) GIORDANI, Paolo, I-26013 Crema, IT
MUSIANI, Fabio, I-48024 Lombardia, IT
DEGARA, Vittorio, I-20077 Melegnano, IT
NEGRI, Dario, I-26010 Bagnolo Cremasco, IT

C02F 3/28 → (51) C02F 3/12**C02F 11/00** → (51) C02F 1/00

(51) **C02F 11/12** (11) **1 397 311 A2***
(25) De (26) De
(21) 02747399.0 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006649 17.06.2002
(87) WO 2003/000603 2003/01 03.01.2003
(88) 12.06.2003
(30) 21.06.2001 DE 20110292 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINDICKEN ODER ENTWÄSSERN VON SCHLÄMMEN, SEDI-MENTEN AUS GEWÄSSERN ODER DERGLEICHEN, INSBESONDERE VON ÜBERSCHUSSSCHLÄMMEN IN KLÄRANLAGEN*
• *DEVICE FOR THICKENING OR DEWATERING SLUDGE, WATERY SEDIMENTS OR THE LIKE, ESPECIALLY SURPLUS SLUDGE IN SEWAGE TREATMENT PLANTS*
• *DISPOSITIF D'ÉPAISSEMENT OU DE DESHYDRATATION DE BOUES, DE SEDIMENTS CONSTITUES D'EAUX OU EQUIVALENT, NOTAMMENT D'EXCES DE BOUES DE STATIONS D'ÉPURATION DES EAUX USEES*
(71) KÜHN Umweltprodukte GmbH, Am Bahnhof 2, 29683 Fallingbostal, DE
(72) KÜHN, Horst, 29683 Fallingbostal, DE
STEFFEN, Claudia, 81479 München, DE
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **C03B 23/025** (11) **1 397 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790232.9 (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 2002/019045 17.06.2002
(87) WO 2003/010100 2003/06 06.02.2003
(88) 04.09.2003
(30) 19.06.2001 US 884394

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WALZBIEGEN VON ERHITZTEN GLASSCHEIBEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ROLL BENDING HEATED GLASS SHEETS*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE CINTRAGE PAR ROULEAUX DE VITRES CHAUFFÉES*
(71) GLASSTECH, INC., 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552, US
(72) BENNETT, Terry, A., Northwood, OH 43619, US
DUCAT, Paul, D., Perrysburg, OH 43551, US
BROWN, Robert, W., Millbury, OH 43447, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **C03B 23/03** (11) **1 397 313 A1***
C03B 23/035 C03B 35/18
(25) En (26) En
(21) 02744370.4 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019046 17.06.2002
(87) WO 2002/102727 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 884847
(54) • *PRESSBIEGESTAND UND VERFAHREN ZUM BIEGEN VON ERHITZTEN GLASSCHEIBEN*
• *PRESS BENDING STATION AND METHOD FOR BENDING HEATED GLASS SHEETS*
• *POSTE DE BOMBAGE PAR EMBOUTISSAGE ET PROCÉDE DE BOMBAGE DE FEUILLES DE VERRE CHAUFFÉES*
(71) GLASSTECH, INC., 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552, US
(72) BENNETT, Terry, A., Northwood, OH 43619, US
DUCAT, Paul, D., Perrysburg, OH 43551, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C03B 23/035 → (51) C03B 23/03

(51) **C03B 27/044** (11) **1 397 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780814.6 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019047 17.06.2002
(87) WO 2002/102728 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 884843
(54) • *SCHNELLABKÜHLSTATION UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN ABKÜHLEN VON GEFORMTEN GLASSCHEIBEN*
• *QUENCH STATION AND METHOD FOR QUENCHING FORMED GLASS SHEETS*
• *STATION DE TREMPÉ ET PROCÉDE DE TREMPAGE DE FEUILLES DE VERRE FORMÉES*
(71) GLASSTECH, INC., 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552, US
(72) SHETTERLY, Donovan, M., Rudolph, OH 43462, US
BENNETT, Terry, A., Northwood, OH 43619, US
COMMON, Daniel, G., Oregon, OH 43616, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C03B 35/18 → (51) C03B 23/03

(51) **C03B 37/026** (11) **1 397 315 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02727659.1 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) FR 2002/001305 16.04.2002
(87) WO 2002/083584 2002/43 24.10.2002
(30) 18.04.2001 FR 0105243

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON METALLFASERN MIT EINEM GLASÜBERZUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF GLASS-SHEATHED METAL WIRES*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION EN CONTINU DE FILS METALLIQUES GAINÉES DE VERRE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) DEPROT, Sylvie, F-37200 Tours, FR
ACHER, Olivier, F-37260 Monts, FR
BERTIN, Frédéric, F-37000 Tours, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **C03C 6/02** (11) **1 397 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734756.6 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018315 10.06.2002
(87) WO 2002/100791 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 US 878658
(54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON VERDAMPFUNGSVERLUSTEN UND ZUR STEIGERUNG DER HOMOGENITÄT BEI DER GLASHERSTELLUNG*
• *METHOD OF REDUCING VOLATILIZATION FROM AND INCREASING HOMOGENEITY IN GLASS*
• *PROCÉDE PERMETTANT DE REDUIRE LA VOLATILISATION DE COMPOSANTS ENTRANT DANS LA COMPOSITION DE MELANGES VITRIFIABLES ET D'AUGMENTER L'HOMOGENEITE DU VERRE*
(71) Specialty Minerals Michigan Inc., 30 600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US
(72) HOCKMAN, John, Albert, Bath, PA 18014, US
(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **C03C 6/02** (11) **1 397 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734757.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018316 10.06.2002
(87) WO 2002/100792 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 US 878643
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ZUR GLASHERSTELLUNG BENÖTIGTEN MENGE AN LITHIUM*
• *METHOD FOR REDUCING THE AMOUNT OF LITHIUM IN GLASS PRODUCTION*
• *PROCÉDE PERMETTANT DE REDUIRE LA QUANTITE DE LITHIUM DANS LA PRODUCTION DU VERRE*
(71) Specialty Minerals Michigan Inc., 30 600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US
(72) HOCKMAN, John, Albert, Bath, PA 18014, US

(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **C03C 6/02** (11) **1 397 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737451.1 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018317 10.06.2002
(87) WO 2002/100793 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 US 878642

(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER IN EINER GLASCHARGE BENÖTIGTEN BOR-MENGE*
• *METHOD OF REDUCING THE BORON REQUIRED IN A GLASS BATCH*
• *PROCEDE VISANT A REDUIRE LES QUANTITES REQUISES DE BORE DANS UN MELANGE VITRIFIABLE*
(71) Specialty Minerals Michigan Inc., 30 600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US
(72) HOCKMAN, John, Albert, Bath, PA 18014, US
(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **C03C 17/00** (11) **1 397 319 A1***
C23C 26/00 **C04B 41/49**
H01J 29/00
(25) De (26) De
(21) 02747157.2 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001778 17.05.2002
(87) WO 2002/094729 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 10124422

(54) • *LEICHT REINIGBARE BESCHICHTUNG*
• *COATING WHICH IS EASY TO CLEAN*
• *RENETEMENT FACILEMENT NETTOYABLE*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL
PT SE TR LI
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) METZ, Bernd, 55126 Mainz, DE
WEBER, Gerhard, 55234 Bechenheim, DE
BLECKER, Mevluda, 55122 Mainz, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

C03C 25/10 → (51) C08G 18/67

(51) **C03C 25/32** (11) **1 397 320 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02748932.7 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001904 05.06.2002
(87) WO 2003/000611 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 FR 0108221
(54) • *BESCHLICHTETE GLASFASERN, SCHLICHTMITTEL SOWIE DIESE FASERN ENTHALTENDE VERBUNDELEMENTE*
• *SIZED GLASS FIBRES, SIZING COMPOSITION AND COMPOSITES COMPRISING SAID FIBRES*

• *FILS DE VERRE ENSIMES, COMPOSITION D'ENSIMAGE ET COMPOSITES COMPRENANT LESDITS FILS*

(71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
(72) GONTHIER, Michel, F-73000 Jacob Bellecombette, FR
LOMBINO, Dino, F-73290 La Motte Servolex, FR
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 14/04 → (51) C04B 28/06

C04B 14/10 → (51) C04B 24/08

C04B 22/14 → (51) C04B 24/38

(51) **C04B 24/08** (11) **1 397 321 A1***
C04B 24/36 **C04B 14/10**
(25) En (26) En
(21) 02723945.8 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012802 23.04.2002
(87) WO 2002/098814 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 US 872000

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM REPARIEREN VON WÄNDEN MIT GERINGER STAUBENTWICKLUNG*
• *LOW DUST WALL REPAIR COMPOUND*
• *COMPOSE DE REPARATION DE PAROI A FAIBLE GENERATION DE POUSSIERE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LANGFORD, Nathaniel, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C04B 24/10 → (51) E21B 33/13

C04B 24/26 → (51) C04B 28/14

C04B 24/36 → (51) C04B 24/08

(51) **C04B 24/38** (11) **1 397 322 A1***
C04B 22/14
(25) En (26) En
(21) 02736570.9 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011725 15.04.2002
(87) WO 2002/094734 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 US 861942

(54) • *VORGEMISCHTE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUM HERSTELLEN EINER FUGENDICHTUNGSMASSE*
• *PRE-BLEND COMPOSITION, AND METHOD OF MAKING JOINT COMPOUND USING SAME*
• *COMPOSITION DE PREMELANGE ET PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UNE PATE A JOINT A PARTIR DE CE PREMELANGE*
(71) National Gypsum Properties LLC, 2001 Rexford Road, Charlotte, NC 28211-3498, US
(72) AYAMBEM, Amba, East Amherst, NY 10451, US
SMITH, Richard, E., Williamsville, NY 14221, US
TARAVELLA, Salvatore, North Tonawanda, NY 14120, US

(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2V 9AW, GB

(51) **C04B 28/06** (11) **1 397 323 A1***
C04B 14/04 **F24C 3/00**
(25) De (26) De
(21) 02745283.8 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005018 07.05.2002
(87) WO 2002/090289 2002/46 14.11.2002
(30) 08.05.2001 DE 10122232

(54) • *HITZEBESTÄNDIGES UND FEUERBESTÄNDIGES FORMTEIL*
• *HEAT- AND FIRE-RESISTANT MOULDED PART*
• *PIECE MOULEE RESISTANTE AUX HAUTES TEMPERATURES ET AU FEU*
(71) PROMAT INTERNATIONAL N.V., Bormstraat 24, 2830 Tiselt, BE
(72) OPSOMMER, Ann, B-1800 Koningslo (Vilvoorde), BE
ANTON, Octavian, B-1200 Brussel, BE
PICKHARD, Walter, CH-6274 Eschenbach, CH
MAHIEU, Francis, B-3600 Genk, BE
(74) Schreiber, Christoph, Dr., Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C04B 28/14** (11) **1 397 324 A1***
C04B 24/26
(25) En (26) En
(21) 02729741.5 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000812 03.06.2002
(87) WO 2002/098816 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 US 295011 P

(54) • *WACHSEMULSION UND DIESE ENTHALTENDE GIPSKOMPOSITION*
• *WAX EMULSION FORMULATION AND GYPSUM COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *EMULSION DE CIRE ET COMPOSITION DE GYPSE LA RENFERMANT*
(71) Walker Industries Holdings Limited, P.O. Box 100, 2800 Townline Road, Thorold, Ontario L2V 3Y8, CA
(72) SINNIGE, Laurence, Anthony, Niagara-on-the Lake, Ontario L0S 1J0, CA
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C04B 35/515 → (51) C04B 35/565

(51) **C04B 35/565** (11) **1 397 325 A1***
C04B 35/515 **C22C 1/04**
(25) En (26) En
(21) 02736342.3 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000984 23.05.2002
(87) WO 2003/000618 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 SE 0102214
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLHALTIGEN EINPHASIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *A METHOD OF PRODUCING A METAL-CONTAINING SINGLE-PHASE COMPOSITION.*

- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION MONOPHASE CONTENANT DES METAUX*
- (71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
Drexel University, 32nd and Chestnut Streets,
Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
- (72) SUNDBERG, Mats, S-722 46 Västerås, SE
LINDGREN, Kjell, S-734 38 Hallstahammar, SE
EL-RAGHY, Tamer, Philadelphia, PA 19103, US
BARSOUM, Michael, Pennsauken, NJ 08109, US
- (74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB
P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **C04B 37/02** (11) **1 397 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733032.3 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001856 24.05.2002
(87) WO 2002/096826 2002/49 05.12.2002
(88) 13.03.2003
(30) 29.05.2001 EP 01202033

- *METALL-KERAMIK VERBUND*
- *METAL-CERAMIC BOND*
- *LIAISON METAL-CERAMIQUE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WEEKAMP, Johannus, W., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
DIJKEN, Durandus, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GENNIP, Theodorus, J., M., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C04B 41/49 → (51) C03C 17/00

(51) **C07B 59/00** (11) **1 397 327 A2***
C07D 211/46 A61K 31/445
A61P 13/10
(25) De (26) De
(21) 02752970.0 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002260 17.06.2002
(87) WO 2002/102743 2002/52 27.12.2002
(88) 13.03.2003
(30) 17.06.2001 DE 10129832

- *DEUTERIERTER N- UND ALPHA-SUBSTITUIERTE DIPHENYLALKOXYESSIGSÄUREAMINOALKYLESTER SOWIE DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL*
- *DEUTERATED N-SUBSTITUTED AND α -SUBSTITUTED DIPHENYLALKOXY ACETIC ACID AMINO ALKYL ESTERS AND MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS*
- *AMINOALKYLESTERE D'ACIDE DIPHENYLALKOXY-ACETIQUE N ET ALPHA-SUBSTITUES DEUTERISES ET MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES*

- (71) Turicum Drug Development AG, Poststrasse 30,
6300 Zug, CH
- (72) ALKEN, Rudolf-Giesbert, 16341 Zepernick, DE
ROITHER, Johann, A-2340 Mödling, AT
HÜBNER, Wolf-Dietrich, 10715 Berlin, DE
HRACHOWINA, Werner, A-2362 Biedermannsdorf,
AT
STABINGIS, Thomas, 10709 Berlin, DE
- (74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178
Berlin-Mitte, DE

(51) **C07C 1/00** (11) **1 397 328 A2***
(25) En (26) En
(21) 02774046.3 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002267 17.05.2002
(87) WO 2002/096834 2002/49 05.12.2002
(88) 30.05.2003
(30) 25.05.2001 GB 0112801

- *FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN*
 - *FISCHER-TROPSCH PROCESS*
 - *PROCEDE FISCHER-TROPSCH*
- (71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED,
Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M
7BA, GB

Davy Process Technology Limited, 20 Eastbourne
Terrace, London W2 6LE, GB

(72) Font Freide, Josephus Johannes Helena Maria,
Guidford, Surrey GU1 2JB, GB

(74) Barlow, Michael Thomas, BP INTERNATIONAL
LIMITED Patents & Agreements Division Chertsey
Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7LN,
GB

(51) **C07C 2/32** (11) **1 397 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748794.1 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006739 18.06.2002
(87) WO 2003/000628 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 EP 01305353

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF OLIGOMERS*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'OLIGOMERES*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL

(72) DE BOER, Eric, Johannes, Maria, NL-1031 CM
Amsterdam, NL

DEULING, Hendrikus, Hyacinthus, NL-1031 CM
Amsterdam, NL

VON HEBEL, Klaas, Lambertus, NL-1031 CM
Amsterdam, NL

RUISCH, Bart, Johan, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN ZON, Arie, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C07C 4/04 → (51) C10G 9/16

C07C 7/148 → (51) B01J 23/80

C07C 11/02 → (51) C10G 9/16

(51) **C07C 17/152** (11) **1 397 330 A1***
C07C 17/154 C07C 17/25
(25) En (26) En
(21) 02771812.1 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013011 23.04.2002
(87) WO 2002/094750 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 US 293123 P

- *OXIDATIVE HALOGENIERUNG UND GEGEBENENFALLS DEHYDROGENIERUNG VON C3+-KOHLENWASSERSTOFFEN*

- *OXIDATIVE HALOGENATION AND OPTIONAL DEHYDROGENATION OF C3+ HYDROCARBONS*
- *HALOGENATION OXYDATIVE ET DESHYDROGENATION FACULTATIVE D'HYDROCARBURES C3+*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US

(72) SCHWEIZER, Albert, E., Midland, MI 48642, US
JONES, Mark, E., Midland, MI 48642, US
HICKMAN, Daniel, A., Midland, MI 48642, US

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

C07C 17/154 → (51) C07C 17/152

C07C 17/25 → (51) C07C 17/152

C07C 17/272 → (51) C07C 19/01

C07C 17/278 → (51) C07C 19/01

(51) **C07C 17/42** (11) **1 397 331 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778953.6 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/018171 11.06.2002
(87) WO 2002/100809 2002/51 19.12.2002
(88) 16.10.2003
(30) 11.06.2001 US 877201

- *INHIBIERUNG DER DEHYDROCHLORIERUNGSREAKTION VON POLYCHLORIERTEN ALKANEN*

- *INHIBITION OF THE DEHYDROCHLORINATION REACTION OF POLYCHLORINATED ALKANES*
- *STABILISATION DE DESHYDROCHLORINATION D'ALCANES POLYCHLORES*

(71) Vulcan Chemicals, 1200 Urban Center Drive,
Birmingham, AL 35242, US

(72) KLAUSMEYER, Rodney, L., Wichita, KS 67211, US

(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz
Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

(51) **C07C 19/01** (11) **1 397 332 A2***
C07C 17/278 C07C 17/272
(25) En (26) En
(21) 02739794.2 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/018253 12.06.2002
(87) WO 2002/102750 2002/52 27.12.2002
(88) 27.03.2003
(30) 14.06.2001 US 880010

- *MIT WASSER ERHÖHTE PRODUKTION VON 1,1,1,3,3-PENTACHLOROPROPAN*
- *WATER-ENHANCED PRODUCTION OF 1,1,1,3,3-PENTACHLOROPROPANE*
- *PRODUCTION DE 1,1,1,3,3-PENTACHLOROPROPANE AMELIOREE PAR DE L'EAU*

(71) Vulcan Chemicals, 1200 Urban Center Drive,
Birmingham, AL 35242, US

(72) BRANAM, Lloyd, B., Wichita, KS 67203, US

(74) Colens, Alain, et al, c/o Bureau Colens SPRL rue
Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

C07C 27/00 → (51) C07C 63/333

(51) C07C 29/10 (11) 1 397 333 A1* C07C 31/20	(11) 1 397 333 A1* C07C 215/10	(51) C07C 51/41 (11) 1 397 335 A1* C07C 51/02 C07C 229/26	(11) 1 397 335 A1* C07C 215/10	(51) C07C 67/36 (11) 1 397 337 A1* C07C 67/37	(11) 1 397 337 A1* C07C 51/12
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 02734077.7	(22) 29.04.2002	(21) 02738416.3	(22) 14.06.2002	(21) 02744362.1	(22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(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	
AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/013445 29.04.2002		(86) HU 2002/000054 14.06.2002		(86) US 2002/018992 17.06.2002	
(87) WO 2002/098828 2002/50 12.12.2002		(87) WO 2003/000636 2003/01 03.01.2003		(87) WO 2003/000640 2003/01 03.01.2003	
(30) 31.05.2001 US 871257		(30) 21.06.2001 HU 0102567		(30) 20.06.2001 US 885403	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLENGLYKOLEN • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYLENE GLYCOLS • PROCEDE DE PREPARATION D'ALKYLENE GLYCOLS		(54) • RESOLUTIONSVERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG VON (R)-(-)-2-HYDROXY-2-(2- CHLOROPHENYL)ACETISCHER SAEURE • RESOLUTION PROCESS FOR (R)-(-)-2- HYDROXY-2-(2-CHLOROPHENYL)ACETIC ACID • PROCEDE DE DEDOUBLEMENT D'ACIDE (R)-(-)-2-HYDROXY-2-(2-CHLOROPHENYL)- ACETIQUE		(54) • DAMPPHASENCARBONYLIERUNGS- VERFAHREN VON NIEDEREN ALIPHATI- SCHEN ALKOHOLEN UNTER VERWEN- DUNG EINES MIT ZINN DOTIERTEN IRIDIUM KATALYSATORS • VAPOR-PHASE CARBONYLATION OF LOWER ALIPHATIC ALCOHOLS USING TIN PROMOTED IRIIDIUM CATALYST • CARBONYLATION EN PHASE VAPEUR D'ALCOOLS ALKYLTIQUES INFERIEURS UTI- LISANT UN CATALYSEUR D'IRIDIUM ACTIVE A L'ETAİN	
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US		(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR		(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US	
(72) STRICKLER, Gary, R., Midland, MI 48642, US LEE, Guo-shuh, John, Midland, MI 48640, US RIEVERT, William, J., Beaverton, MI 48612, US LAPRAIRIE, Daniel, J., Beaverton, MI 48612, US TIMM, Edward, E., Freeland, MI 48623, US		(72) BALINT, Jozsef, H-1131 Budapest, HU CSATARINE NAGY, Marianna, H-2113 Erdökertes, HU DOMBRADY, Zsolt, H-1126 Budapest, HU FOGASSY, Elemér, H-1112 Budapest, HU GAJARY, Antal, H-1021 Budapest, HU SUBA, Charles, F-04200 Sisteron, FR		(72) ZOELLER, Joseph, Robert, Kingsport, TN 37660, US SINGLETON, Andy, Hugh, Kingsport, TN 37664, US TUSTIN, Gerald, Charles, Kingsport, TN 37660, US CARVER, Donald, Lee, Church Hill, TN 37642, US	
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		(74) Marmarosi, Tamasné, et al, Chinoin Gyogyszer és Vegyészeti Termékek Gyara Rt. To u. 1-5., 1045 Budapest, HU		(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
C07C 31/20 → (51) C07C 29/10		C07C 53/08 → (51) B01J 23/62		C07C 67/36 (11) 1 397 338 A1* C07C 67/37 C07C 53/08 C07C 69/14	
C07C 51/02 → (51) C07C 51/41		C07C 53/08 → (51) C07C 51/12		(25) En	(26) En
(51) C07C 51/12 (11) 1 397 334 A1* C07C 67/36 C07C 69/14	(11) 1 397 334 A1* C07C 53/08	C07C 53/08 → (51) C07C 67/36		(21) 02746543.4	(22) 17.06.2002
(25) En	(26) En	C07C 63/33 → (51) C07C 63/333		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) 02742143.7	(22) 17.06.2002	(51) C07C 63/333 (11) 1 397 336 A2* C07C 63/33 C07C 65/00 C07D 309/00	(11) 1 397 336 A2* C07C 63/36 C07C 27/00	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 2002/018990 17.06.2002	
AL LT LV MK RO SI		(21) 02719069.3	(22) 26.02.2002	(87) WO 2003/000639 2003/01 03.01.2003	
(86) US 2002/019143 17.06.2002		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(30) 20.06.2001 US 884938	
(87) WO 2002/102755 2002/52 27.12.2002		AL LT LV MK RO SI		(54) • DAMPPHASENCARBONYLIERUNGS- VERFAHREN VON NIEDEREN ALIPHATI- SCHEN ALKOHOLEN UNTER VERWEN- DUNG EINES MIT WOLFRAM DOTIERTEN GRUPPE-VIII KATALYSATORS • VAPOR-PHASE CARBONYLATION OF LOWER ALKYL ALCOHOLS USING TUNG- STEN PROMOTED GROUP VIII CATALYST • CARBONYLATION EN PHASE VAPEUR D'ALCOOLS ALKYLTIQUES INFERIEURS UTI- LISANT DES CATALYSEURS DU GROUPE VIII ACTIVES AU TUNGSTENE	
(30) 19.06.2001 US 884815		(86) US 2002/005606 26.02.2002		(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US	
(54) • VERFAHREN ZUR CARBONYLIERUNG NIE- DERER ALIPHATISCHER ALKOHOLE UNTER VERWENDUNG EINES MIT ZINN DOTIER- TEN PLATIN KATALYSATORS • METHOD FOR CARBONYLATION OF LOWER ALIPHATIC ALCOHOLS USING TIN PROMOTED PLATINUM CATALYST • PROCEDE DE CARBONYLATION D'ALCO- OLS ALIPHATIQUES INFERIEURS A L'AIDE DE CATALYSEUR DE PLATINE ACTIVE PAR L'ETAİN		(87) WO 2002/076382 2002/40 03.10.2002		(72) ZOELLER, Joseph, Robert, Kingsport, TN 37660, US SINGLETON, Andy, Hugh, Kingsport, TN 37664, US TUSTIN, Gerald, Charles, Kingsport, TN 37660, US CARVER, Donald, Lee, Church Hill, TN 37642, US	
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US		(88) 03.04.2003		(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(72) ZOELLER, Joseph, Robert, Kingsport, TN 37660, US SINGLETON, Andy, Hugh, Kingsport, TN 37664, US TUSTIN, Gerald, Charles, Kingsport, TN 37660, US CARVER, Donald, Lee, Church Hill, TN 37642, US		(30) 26.02.2001 US 271559 P			
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		(54) • HERSTELLUNG VON POLYARYLCAR- BONSÄUREN • PREPARATION OF POLYARYL CARBOXYLIC ACIDS • PREPARATION D'ACIDES POLYARYL CAR- BOXYLIQUES			
		(71) Honeywell International Inc., Patent Service Group, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US			
		(72) QIAN, Zhenrong, Randolph, NJ 07869, US SU, Heng, Eric, Whippany, NJ 07981, US DEWITT, Lee, Alan, Howell, MI 48843, US			
		(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB			
C07C 51/12 → (51) B01J 23/62		C07C 67/36 → (51) B01J 23/62		C07C 67/36 → (51) C07C 51/12	
C07C 51/12 → (51) C07C 67/36		C07C 63/36 → (51) C07C 63/333		C07C 67/37 → (51) B01J 23/62	
		C07C 65/00 → (51) C07C 63/333		C07C 67/37 → (51) C07C 67/36	

C07C 69/14 → (51) B01J 23/62

C07C 69/14 → (51) C07C 51/12

C07C 69/14 → (51) C07C 67/36

C07C 209/26 → (51) C07C 249/02

C07C 209/36 → (51) B01J 23/755

C07C 209/40 → (51) C07C 249/02

C07C 209/52 → (51) C07C 249/02

C07C 211/15 → (51) C07D 487/04

C07C 211/24 → (51) C07D 487/04

C07C 211/42 → (51) C07C 249/02

C07C 213/06 → (51) C07C 249/02

C07C 215/10 → (51) C07C 51/41

C07C 217/08 → (51) C07D 487/04

C07C 217/28 → (51) C07D 487/04

C07C 217/46 → (51) C07D 487/04

(51) **C07C 229/16** (11) **1 397 339 A1***
C07C 337/06 C07C 233/43
C07C 331/28 C07C 229/76
C07D 207/452 A61K 49/04
A61K 49/08 A61K 49/22
A61K 51/04 A61K 31/28
A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 02747430.3 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006963 24.06.2002
(87) WO 2003/000647 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300479 P
10.07.2001 DE 10133435
17.07.2001 US 305936 P
18.07.2001 EP 01117355
10.10.2001 US 328108 P
23.10.2001 US 335106 P

(54) • (ETHYLENE)-(PROPYLENE)-TRIAMINOPENTAESSIGSÄURE DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG PHARMAZEUTISCHER WIRKSTOFFE
• (ETHYLENE)-(PROPYLENE)-TRIAMINOPENTAACETIC ACID DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PRODUCTION, AND THEIR USE FOR THE PRODUCTION OF PHARMACEUTICAL AGENTS
• DERIVES D'ACIDE ETHYLENE PROPYLENE TRIAMINO-PENTAACETIQUE, UN PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT, ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION D'AGENTS PHARMACEUTIQUES

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LEHMANN, Lutz, 13359 Berlin, DE
NIEBALLA, Ulrich, 14195 Berlin, DE
PLATZEK, Johannes, 12621 Berlin, DE
FRIEBE, Matthias, 13403 Berlin, DE
HILGER, Christoph, Stephan, 13503 Berlin, DE
MERBACH, André, E., CH-1009 Pully, CH
JAKAB TOTH, Eva, CH-1022 Chavennes-Renens, CH

RULOFF, Robert, CH-1022 Chavennes-Renens, CH
LAUS, Sabrina, CH-1004 Lausanne, CH

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

C07C 229/22 → (51) C07D 495/04

C07C 229/26 → (51) C07C 51/41

C07C 229/76 → (51) C07C 229/16

C07C 233/24 → (51) C07D 495/04

C07C 233/25 → (51) C07D 495/04

C07C 233/26 → (51) C07D 495/04

C07C 233/29 → (51) C07D 495/04

(51) **C07C 233/31** (11) **1 397 340 A2***
C07C 255/29 C07C 255/44
C07C 255/46 C07C 271/12
C07C 271/24 C07C 317/44
C07D 205/04 C07D 207/08
C07D 211/66 C07D 239/08
C07D 263/56 C07D 271/10
C07C 271/16 C07D 223/08
C07D 277/28 C07D 277/64
C07D 277/82 C07D 295/18
C07D 295/20 C07D 333/24

(25) En (26) En
(21) 02734640.2 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017411 03.06.2002
(87) WO 2002/098850 2002/50 12.12.2002
(88) 24.04.2003
(30) 01.06.2001 US 295301 P

(54) • CHEMISCHE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS CATHEPSIN-S-HEMMER
• CHEMICAL COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AS CATHEPSIN S INHIBITORS
• NOUVEAUX COMPOSES ET COMPOSITIONS UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE CATHEPSINE

(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC., 180 Kimbal Way, South San Francisco, CA 94080, US
Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-2854, US

(72) GRAUPE, Michael, Pacifica, CA 94044, US
LI, Jiayao, Foster City, CA 94404, US
LINK, John, O., San Francisco, CA 94110, US
ZIPFEL, S; c/o Aays Pharmaceuticals Inc., South San Francisco, CA 94080, US
TIMM, Andreas, P., Bridgewater, NJ 08807, US
ALDOUS, David, J., Gillette, NJ 07933, US
THURAIRATNAM, Sukanthini, Bedminster, NJ 07921, US

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

C07C 233/43 → (51) C07C 229/16

(51) **C07C 233/75** (11) **1 397 341 A1***
C07D 307/84 C07D 307/68
C07D 263/34 C07D 257/04
C07D 209/42 C07D 231/14
C07D 405/12 C07D 403/12
C07D 413/12 C07D 307/85
A61P 7/02 A61K 31/195
A61K 31/196 A61K 31/341
A61K 31/343 A61K 31/422
A61K 31/41 A61K 31/404
A61K 31/415

(25) En (26) En
(21) 02746561.6 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019193 18.06.2002
(87) WO 2003/000649 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 299652 P
30.07.2001 US 308656 P

(54) • 6-(ARYL-AMIDO ODER ARYL-AMIDOMETHYL)-NAPHTHOL-2-YLOXY-SÄUREDERIVATE ALS INHIBITOREN DES PLASMINOGEN AKTIVATOR INHIBITORS TYP-1 (PAI-1)
• 6-(ARYL-AMIDO OR ARYL-AMIDOMETHYL)-NAPHTHALEN-2-YLOXY-ACIDIC DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR TYPE-1 (PAI-1)
• DERIVES ACIDES DU 6-(ARYL-AMIDO OU ARYL-AMIDOMETHYL)-NAPHTHALENE-2-YLOXY INHIBITEURS DU PAI-1 (INHIBITEUR DE TYPE-1 DE L'ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE)

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) COMMONS, Thomas, Joseph, Wayne, PA 19087, US
CROCE, Susan, Christman, Lambertville, NJ 08530, US
WOODWORTH, Richard Page, Eagleville, PA 19403, US
TRYBULSKI, Eugene, John, Princeton Junction, NJ 08550, US
ELOKDAH, Hassan, Mahmoud, Yardley, PA 19067, US
CRANDALL, David, LeRoy, Doylestown, PA 18901, US

(74) Bradley, Adrian, Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07C 233/75 → (51) C07D 495/04

C07C 235/56 → (51) C07D 495/04

C07C 237/40 → (51) C07D 495/04

(51) **C07C 249/02** (11) **1 397 342 A1***
C07C 251/20 C07C 209/52
C07C 211/42 C07C 209/26
C07C 209/40 A61K 31/135

(25) En (26) En
(21) 02727626.0 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000466 30.05.2002
(87) WO 2002/096860 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 US 294266 P
31.05.2001 FI 20011146

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SERTRALINZWISCHENPRODUKTEN
• PROCESS FOR PREPARING SERTRALINE INTERMEDIATES

- *PROCEDE DE PREPARATION D'INTERMEDIAIRES DE SERTRALINE*
- (71) ORION CORPORATION FERMION, Koivu-Mankkaantie 6A, 02200 Espoo, FI
 (72) LAITINEN, Ilpo, FIN-02230 Espoo, FI
 PIETIKÄINEN, Pekka, FIN-02320 Espoo, FI
 (74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07C 249/02** (11) **1 397 343 A1***
 C07C 211/42 C07C 213/06
 A61K 31/135
 (25) En (26) En
 (21) 02774037.2 (22) 30.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FI 2002/000465 30.05.2002
 (87) WO 2002/096859 2002/49 05.12.2002
 (30) 31.05.2001 US 294265 P
 31.05.2001 FI 20011142
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYMORPHEN FORM II VON SERTRALIN-HYDROCHLORID*
 • *PROCESS FOR PREPARING SERTRALINE HYDROCHLORIDE POLYMORPHIC FORM II*
 • *PROCEDE DE FABRICATION DE CHLORHYDRATE DE SERTRALINE POLYMORPHE DE FORME II*
 (71) ORION CORPORATION FERMION, Koivu-Mankkaantie 6A, 02200 Espoo, FI
 (72) LAITINEN, Ilpo, FIN-02230 Espoo, FI
 (74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 251/20 → (51) C07C 249/02

(51) **C07C 253/30** (11) **1 397 344 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02744526.1 (22) 21.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/019753 21.06.2002
 (87) WO 2003/000652 2003/01 03.01.2003
 (30) 22.06.2001 KR 2001035889
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXANOL-DERIVATEN*
 • *PROCESS FOR PREPARATION OF CYCLOHEXANOL DERIVATIVES*
 • *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE CYCLOHEXANOL*
 (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
 (72) KIM, Keun-Sik, Yeosu-si, Jeollanam-do 550-760, KR
 KIM, Kwang-il, Yeosu-si, Jeollanam-do 555-010, KR
 LEE, Sung-Woo, Yeosu-si, Jeollanam-do 550-761, KR
 PARK, Jin-Soo, Yeosu-si, Jeollanam-do 550-760, KR
 CHAI, Ki-Byung, Yeosu-si, Jeollanam-do 555-0600, KR

(51) **C07C 253/30** (11) **1 397 345 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02780840.1 (22) 13.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/002019 13.06.2002
 (87) WO 2003/000650 2003/01 03.01.2003

- (88) 20.02.2003
 (30) 22.06.2001 FR 0108248
 (54) • *VERFAHREN ZUR HEMIHYDRIERUNG VON DINITRILEN ZUR BILDUNG VON AMINONITRILEN*
 • *METHOD FOR THE HEMIHYDROGENATION OF DINITRILES IN ORDER TO FORM AMINONITRILES*
 • *PROCEDE D'HEMIHYDROGENATION DE DINITRILES EN AMINONITRILES*

(71) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
 (72) LECONTE, Philippe, F-69330 Meyzieu, FR
 LOPEZ, Joseph, F-69100 Villeurbanne, FR
 MARION, Philippe, F-69390 Vernaison, FR
 (74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

(51) **C07C 253/30** (11) **1 397 346 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02780841.9 (22) 13.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/002023 13.06.2002
 (87) WO 2003/000651 2003/01 03.01.2003

(88) 20.02.2003
 (30) 22.06.2001 FR 0108245
 (54) • *VERFAHREN ZUR HEMIHYDRIERUNG VON DINITRILEN ZUR BILDUNG VON AMINONITRILEN*
 • *METHOD FOR THE HEMIHYDROGENATION OF DINITRILES IN ORDER TO FORM AMINONITRILES*
 • *PROCEDE D'HEMIHYDROGENATION DE DINITRILES EN AMINONITRILES*

(71) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
 (72) LECONTE, Philippe, F-69330 Meyzieu, FR
 LOPEZ, Joseph, F-69100 Villeurbanne, FR
 (74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C07C 255/29 → (51) C07C 233/31

C07C 255/44 → (51) C07C 233/31

C07C 255/46 → (51) C07C 233/31

C07C 271/00 → (51) C07H 1/00

C07C 271/12 → (51) C07C 233/31

C07C 271/12 → (51) C07D 487/04

C07C 271/16 → (51) C07C 233/31

C07C 271/16 → (51) C07D 487/04

C07C 271/24 → (51) C07C 233/31

C07C 317/44 → (51) C07C 233/31

C07C 331/28 → (51) C07C 229/16

C07C 337/06 → (51) C07C 229/16

(51) **C07C 405/00** (11) **1 397 347 A2***
 A61K 31/557
 (25) En (26) En
 (21) 02735939.7 (22) 30.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IL 2002/000422 30.05.2002
 (87) WO 2002/096868 2002/49 05.12.2002
 (88) 23.10.2003
 (30) 31.05.2001 IL 14347701

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 17-PHENYL-18,19,20-TRINOR-PGF2A UND IHRE DERIVATE*
 • *PREPARATION OF 17-PHENYL- 18, 19, 20-TRINOR-PGF2A AND ITS DERIVATIVES*
 • *NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE 17-PHENYL-18,19,20-TRINOR-PGF2A ET DE SES DERIVES*

(71) Finetech Laboratories Ltd., Technion City, P.O. Box 3557, 31032 Haifa, IL
 (72) GUTMAN, Arie, L., 34996 Haifa, IL
 NISNEVICH, Gennady, 32688 Haifa, IL
 ETINGER, Marina, 36822 Neshet, IL
 ZALTZMAN, Igor, 33071 Haifa, IL
 YUDOVITCH, Lev, 32161 Haifa, IL
 PERTSIKOV, Boris, 36781 Neshet, IL
 (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C07D 205/04 → (51) C07C 233/31

C07D 207/08 → (51) C07C 233/31

C07D 207/452 → (51) C07C 229/16

(51) **C07D 209/08** (11) **1 397 348 A2***
 A61K 31/404 A61P 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 02778933.8 (22) 06.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/016569 06.06.2002
 (87) WO 2002/100847 2002/51 19.12.2002
 (88) 21.08.2003
 (30) 12.06.2001 PCT/GB01/02553
 12.12.2001 US 339295 P

(54) • *FAKTOR XA INHIBITOR*
 • *FACTOR XA INHIBITOR*
 • *INHIBITEUR DU FACTEUR XA*
 (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
 (72) ENGEL, Gary, Lowell, Greenwood, IN 46143, US
 DISEROD, Benjamin, Alan, Martinsville, IN 46151, US
 (74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

C07D 209/12 → (51) A61K 31/405

C07D 209/12 → (51) C07D 403/12

C07D 209/32 → (51) A61K 31/40

C07D 209/42 → (51) A61K 31/40

C07D 209/42 → (51) C07C 233/75

C07D 211/46 → (51) C07B 59/00

C07D 211/66 → (51) C07C 233/31

(51) **C07D 211/94** (11) **1 397 349 A1***
C08F 4/00
(25) En (26) En
(21) 02764577.9 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006108 04.06.2002
(87) WO 2002/100831 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 EP 01810567
28.11.2001 EP 01811154
(54) • 4-IMIN-N-ALKOXY- ODER OXY-POLYALKYL-
PIPERIDIN-VERBINDUNGEN ZUR VERWEN-
DUNG ALS POLYMERISATIONSREGULATO-
REN
• 4-IMINO-N-ALKOXY OR OXY-POLYALKYL-
PIPERIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE
AS POLYMERIZATION REGULATORS
• COMPOSES 4-IMINO-N-ALKOXY OU OXY-
POLYALKYL-PIPERIDINE ET LEUR UTILISA-
TION COMME REGULATEURS DE POLYME-
RISATION

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH
HINTERMANN, Tobias, CH-4051 Basel, CH
KRAMER, Andreas, CH-3280 Meyriez, CH
ZINK, Marie-Odile, F-68100 Mulhouse, FR
BUGNON, Lucienne, CH-4148 Pfeffingen, CH

C07D 213/71 → (51) C12Q 1/37

C07D 215/36 → (51) C12Q 1/37

(51) **C07D 217/18** (11) **1 397 350 A1***
C07D 217/20 C07D 417/12
C07D 417/14 C07D 409/12
C07D 407/08 C07D 403/12
A61K 31/47 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02724438.3 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001967 30.04.2002
(87) WO 2002/090334 2002/46 14.11.2002
(30) 08.05.2001 US 289631 P
03.01.2002 US 345274 P
(54) • ISOCHINOLINON DERIVATE ALS PARP INHI-
BITOREN
• ISOQUINOLINONE DERIVATIVES AS PARP
INHIBITORS
• DERIVES D'ISOQUINOLINONE COMME
INHIBITEURS DE PARP

(71) Kudos Pharmaceuticals Limited, 327-329
Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge,
Cambridgeshire CB4 0WG, GB
Maybridge Limited, Trevillet, Tintagel, Cornwall
PL34 0HW, GB
(72) MARTIN, Niall M. B., Kudos Pharmaceuticals
Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
SMITH, Graeme C. M., Kudos Pharmaceuticals
Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
WHITE, Charles Richard, Car lisle, Cumbria CA3
9ER, GB
NEWTON, Roger Frank, Maybridge plc, Cornwall
PL34 0HW, GB
DOUGLAS, Diane Gillian, Delabole, Cornwall PL33
9DL, GB
EVERSLEY, Penny Jane, Launceston, Cornwall
PL15 9LA, GB
WHITTLE, Alan John, Maybridge plc, Cornwall PL34
0HW, GB

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 217/20 → (51) C07D 217/18

C07D 223/08 → (51) C07C 233/31

C07D 231/14 → (51) C07C 233/75

C07D 239/08 → (51) C07C 233/31

C07D 239/38 → (51) C12Q 1/37

C07D 239/42 → (51) A61K 31/55

C07D 239/46 → (51) C07D 241/26

C07D 239/48 → (51) C07D 241/26

C07D 239/50 → (51) C07D 241/26

C07D 241/18 → (51) C12Q 1/37

(51) **C07D 241/26** (11) **1 397 351 A1***
A61K 31/506 C07D 401/04
C07D 253/06 C07D 239/46
C07D 239/50 C07D 401/14
C07D 401/12 C07D 239/48
A61K 31/4995 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 02748720.6 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005788 27.05.2002
(87) WO 2002/098864 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 EP 01113379
(54) • PYRIMIDIN, TRIAZIN UND PYRAZINDERI-
VATE ALS GLUTAMATREZEPTOREN
• PYRIMIDINE, TRIAZINE AND PYRAZINE
DERIVATIVES AS GLUTAMATE RECEPTORS
• DERIVES DE PYRIMIDINE, TRIAZINE ET
PYRAZINE, RECEPTEURS DU GLUTAMATE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) BINGGELI, Alfred, CH-4102 Binningen, CH
MAERKI, Hans-Peter, CH-4059 Basle, CH
MASQUELIN, Thierry, F-68680 Kembs, FR
MUTEL, Vincent, F-68350 Brunstatt, FR
WILHELM, Maurice, F-68790 Morschwiller le Bas,
FR
WOSTL, Wolfgang, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, et al, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

(51) **C07D 251/24** (11) **1 397 352 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726905.9 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016055 21.05.2002
(87) WO 2003/000667 2003/01 03.01.2003
(88) 27.03.2003
(30) 22.06.2001 US 887128
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON
MONOPHENOLISCHEN-BISARYL TRIAZINEN
• PROCESS FOR ISOLATION OF MONOPHE-
NOLIC-BISARYL TRIAZINES
• PROCEDE D'ISOLATION DE BISARYL TRIAZI-
NES MONOPHENOLIQUES

(71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue,
Wilmington, Delaware 19801, US
(72) GUPTA, Ram, Baboo, Stamford, CT 06902, US

SINGH, Hargurpreet, Ansonia, CT 06401, US
CAPPADONA, Russell, C., Norwalk, CT 06851, US
(74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

C07D 251/58 → (51) C12Q 1/37

C07D 253/06 → (51) C07D 241/26

C07D 257/04 → (51) C07C 233/75

(51) **C07D 263/10** (11) **1 397 353 A1***
C07D 413/10 A01N 43/76
(25) En (26) En
(21) 02744539.4 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019827 21.06.2002
(87) WO 2003/000669 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300182 P
(54) • 2-(2,6-DISUBSTITUIERTE PHENYL)-4-ARYL-
5-ALKYL-1,3-OXAZOLINE DERIVATE ZUR
VERWENDUNG ALS INSEKTIZIDE UND
ACARIZIDE
• 2-(2,6-DISUBSTITUTED PHENYL)-4-ARYL-5-
ALKYL-1,3-OXAZOLINE COMPOUNDS USE-
FUL AS INSECTICIDES AND ACARICIDES
• COMPOSES DE 2-(2,6-PHENYLE DISUBSTI-
TUE)-4-ARYLE-5-ALKYLE-1,3-OYAZOLINE
UTILES EN TANT QU'INSECTICIDES ET
ACARICIDES

(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road,
Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(72) HEDGE, Vidyadhar, Babu, Carmel, IN 46032, US
YAP, Maurice, Chee, Hoong, Zionsville, IN 46077,
US
BIS, Scott, Jerome, Midland, MI 48642, US
MARTIN, Timothy, Patrick, Indianapolis, IN 46240,
US
PERREAULT, Denise, Marie, Indianapolis, IN 46268,
US
GUENTHENSPBERGER, Katherine, Anne, Daleville,
IN 47334, US
KARR, Laura, Lee, Lebanon, IN 46052, US
SCHOONOVER, Joe, Raymond, Brownsburg, IN
46112, US
DINTENFASS, Leonard, Paul, Indianapolis, IN
46220, US
GIFFORD, James, Michael, Lebanon, IN 46052, US
DRIPPS, James, Edwin, Carmel, IN 46032, US
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann,
Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

C07D 263/34 → (51) C07C 233/75

C07D 263/56 → (51) C07C 233/31

C07D 271/10 → (51) C07C 233/31

C07D 277/28 → (51) C07C 233/31

C07D 277/56 → (51) G01N 33/533

C07D 277/64 → (51) C07C 233/31

C07D 277/82 → (51) C07C 233/31

C07D 295/18 → (51) C07C 233/31

C07D 295/20 → (51) C07C 233/31

C07D 301/32 → (51) B01D 53/14

C07D 307/68 → (51) C07C 233/75

C07D 307/82 → (51) A61K 31/40

C07D 307/83 → (51) A61K 31/40

C07D 307/84 → (51) C07C 233/75

C07D 307/85 → (51) C07C 233/75

C07D 307/86 → (51) A61K 31/40

C07D 309/00 → (51) C07C 63/333

C07D 317/48 → (51) C07D 493/04

C07D 333/24 → (51) C07C 233/31

(51) **C07D 401/04** (11) **1 397 354 A1***
A61K 31/44 A61P 25/00
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 02771674.5 (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) GB 2002/002353 20.05.2002
(87) WO 2002/094808 2002/48 28.11.2002
(30) 19.05.2001 GB 0112348
(54) • *IMIDAZOL-2-CARBONSÄUREAMID DERIVATE ALS RAF-KINASE-INHIBITOREN*
• *IMIDAZOLE-2-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS RAF KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES D'IMIDAZOLE-2-CARBOXAMIDE UTILISES COMME INHIBITEURS DE RAF KINASE*

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) DEAN, David, Kenneth GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
TAKLE, Andrew, Kenneth GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WILSON, David, Matthew GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
(74) Hockley, Siân Catherine, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/04 → (51) C07D 241/26

(51) **C07D 401/12** (11) **1 397 355 A1***
A61K 31/44 A61P 35/00
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 02771630.7 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000353 24.05.2002
(87) WO 2002/094813 2002/48 28.11.2002
(30) 24.05.2001 US 292928 P
24.05.2001 US 292927 P
(54) • *PYRIDYLCYANOQUANIDIN VERBINDUNGEN*
• *PYRIDYL CYANOQUANIDINE COMPOUNDS*
• *DERIVES DE PYRIDYL CYANOQUANIDINE*

(71) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) BJÖRKLING, Fredrik, S-254 76 Helsingborg, SE
(74) Thalsøe-Madsen, Kine Birgit, et al, Leo Pharmaceutical Products, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

C07D 401/12 → (51) C07D 241/26

C07D 401/14 → (51) C07D 241/26

C07D 403/04 → (51) A61K 31/55

(51) **C07D 403/12** (11) **1 397 356 A1***
C07D 209/12 A61P 7/02
A61K 31/40

(25) En (26) En
(21) 02746846.1 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021113 18.06.2002
(87) WO 2003/000684 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 299651 P
(54) • *SUBSTITUIERTE NAPHTHYLINDOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PLASMINOGEN AKTIVATOR INHIBITOR (PAI-1) INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED NAPHTHYL INDOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR TYPE-1 (PAI-1)*
• *DERIVES DE NAPHTHYL INDOLE SUBSTITUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'INHIBITEUR DES ACTIVEURS DU PLASMINOGENE DE TYPE-1 (PAI-1)*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) MAYER, Scott Christian, Bridgewater, NJ 08807, US
GUNDERSEN, Eric Gould, Hightstown, NJ 08520, US
ELOKDAH, Hassan Mahmoud, Yardley, PA 19067, US
CRANDALL, David Leroy, Doylestown, PA 18901, US
(74) Bradley, Adrian, Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 403/12 → (51) C07C 233/75

C07D 403/12 → (51) C07D 217/18

C07D 405/06 → (51) C07D 471/14

(51) **C07D 405/12** (11) **1 397 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 02754627.4 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006153 05.06.2002
(87) WO 2002/102794 2002/52 27.12.2002
(88) 20.02.2003
(30) 19.06.2001 EP 01113647
(54) • *POLYMORPHE FORMEN VON 1'-4-(5-CYANOINDOL-3-YL)BUTYL-4-(2-CARBAMOYL-BENZOFURAN-5-YL) PIPERAZIN-HYDROCHLORID*
• *POLYMORPHIC FORMS OF 1'-4-(5-CYANOINDOL-3-YL)BUTYL-4-(2-CARBAMOYLBENZOFURAN-5-YL)-PIPERAZINE HYDROCHLORIDE*
• *FORMES POLYMORPHES DE CHLORHYDRATE DE 1'-4-(5-CYANOINDOL-3-YL)-BUTYL-4-(2-CARBAMOYLBENZOFURAN-5-YL)PIPERAZINE*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BATHE, Andreas, 64293 Darmstadt, DE
HELFERT, Bernd, 64372 Ober-Ramstadt, DE
NEUFELD, Steffen, 64409 Messel, DE
KNIEL, Heike, 64646 Heppenheim, DE

BARTELS, Matthias, 64289 Darmstadt, DE
RUDOLPH, Susanne, 64807 Dieburg, DE
BÖTTCHER, Henning, 64287 Darmstadt, DE

C07D 405/12 → (51) C07C 233/75

C07D 407/08 → (51) C07D 217/18

C07D 409/12 → (51) C07D 217/18

C07D 413/10 → (51) C07D 263/10

C07D 413/12 → (51) C07C 233/75

C07D 417/12 → (51) C07D 217/18

C07D 417/14 → (51) C07D 217/18

(51) **C07D 451/02** (11) **1 397 358 A1***
A61K 31/46

(25) En (26) En
(21) 02780739.5 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000346 23.05.2002
(87) WO 2002/102801 2002/52 27.12.2002
(30) 23.05.2001 DK 200100838
(54) • *TROPANDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS MONOAMIN-NEUROTRANSMITTER-WIEDERAUFNAHMEHEMMER*
• *TROPANE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MONOAMINE NEUROTRANSMITTER RE-UPTAKE INHIBITORS*
• *DERIVES DU TROPANE ET UTILISATION DE CES DERNIERS COMME INHIBITEURS DE RECAPTAGE DU NEUROTRANSMETTEUR MONOAMINE*

(71) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
(72) GOULIAEV, Alex Haahr, DK-3670 Veks Sj., DK
DAHL, Bjarne H., NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK
PETERS, Dan, NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK

(51) **C07D 471/04** (11) **1 397 359 A1***
A61K 31/435 A61K 31/495
A61P 11/06 A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 02727127.9 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000746 22.05.2002
(87) WO 2002/094823 2002/48 28.11.2002
(30) 24.05.2001 US 293247 P
(54) • *1-BIARYL-1,8-NAPHTHYRIDIN-4-ONE ALS PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOREN*
• *1-BIARYL-1,8-NAPHTHYRIDIN-4-ONE PHOSPHODIESTERASE-4 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE 1-BIARYL-1,8-NAPHTHYRIDIN-4-ONE PHOSPHODIESTERASE-4*

(71) MERCK FROSST CANADA & CO., 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(72) GUAY, Daniel, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
GIRARD, Mario, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
HAMEL, Pierre, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
LALIBERTE, Sebastien, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
FRIESEN, Richard, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
GIRARD, Yves, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
LI, Chun, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA

- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 397 360 A1***
C07D 487/04 A61K 31/437
A61K 31/4985 A61P 29/00
A61P 11/00 A61P 9/00
A61P 35/00
// (C07D471/04, 221:00), C07D209:00,
(C07D487/04, 241:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
- (21) 02730531.7 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002799 20.06.2002
- (87) WO 2003/000688 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 GB 0115109
22.06.2001 US 300257 P
- (54) • AZAINDOLE
• AZAINDOLES
• AZAINDOLES
- (71) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
- (72) COX, Paul, Joseph, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
MAJID, Tahir, Nadeem, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
LAI, Justine, Yeun, Quai, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
MORLEY, Andrew, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
AMENDOLA, Shelley, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
DEPRETS, Stephanie, Daniele, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
EDLIN, Chris, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
GARDNER, Charles, J., Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
KOMINOS, Dorothea, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
PEDGRIFT, Brian, Leslie, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
HALLEY, Frank, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
GILLESPIE, Timothy, Alan, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
EDWARDS, Michael, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
CLERC, Francois, Frederic, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
NEMECEK, Conception, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
HOUILLE, Olivier, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
DAMOUR, Dominique, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
BOUCHARD, Hervé, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
BEZARD, Daniel, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
CARREZ, Chantal, Aventis Pharma Limited, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
- (74) Jones, Stephen Anthony, Adamson Jones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 487/04
-
- C07D 471/08** → (51) C07D 487/08
-
- (51) **C07D 471/14** (11) **1 397 361 A1***
C07D 498/14 C07D 405/06
A61K 31/5025 A61K 31/4985
A61K 31/436 A61K 31/473
A61P 9/00 A61P 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 02725875.5 (22) 02.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/013719 02.05.2002
- (87) WO 2003/000691 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 US 299894 P
- (54) • CARBOLINDERIVATE ALS PDEV INHIBITOREN
• CARBOLINE DERIVATIVES AS PDEV INHIBITORS
• DERIVES DE CARBOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDEV
- (71) Lilly Icos LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ORME, Mark, W., Seattle, WA 98133, US
SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46220, US
DAUGAN, Alain, Claude-Marie GlaxoSmithKline, F-91940 Les Ulis, FR
BOMBRUN, Agnes, F-74560 Monnetier Mornex, FR
GELLIBERT, Françoise GlaxoSmithKline, F-91940 Les Ulis, FR
SCHULTZE, Lisa, M., Woodinville, WA 98072, US
BROWN, Raymond, F., Fishers, IN 46038, US
GOSMINI, Romain, Luc, Marie GlaxoSmithKline, F-91940 Les Ulis, FR
- (74) Richardson, Kate, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 397 362 A2***
A01N 43/90 C07C 271/16
C07C 217/28 C07C 271/12
C07C 211/15 C07C 211/24
C07C 217/08 C07C 217/46
- (25) De (26) De
- (21) 02737963.5 (22) 16.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/004187 16.04.2002
- (87) WO 2002/088125 2002/45 07.11.2002
- (88) 13.02.2003
- (30) 27.04.2001 DE 10121101
- (54) • TRIAZOLOPYRIMIDINE MIT FUNGIZIDER WIRKUNG
• TRIAZOLOPYRIMIDINES HAVING A FUNGICIDAL EFFECT
• TRIAZOLOPYRIMIDINES A ACTIVITE FONGICIDE
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) GEBAUER, Olaf, 50737 Köln, DE
GREUL, Jörg, Nico, 42799 Leichlingen, DE
HEINEMANN, Ulrich, 42799 Leichlingen, DE
ELBE, Hans-Ludwig, 42329 Wuppertal, DE
KRÜGER, Bernd-Wieland, 51467 Bergisch Gladbach, DE
DUNKEL, Ralf, 40789 Monheim, DE
VOERSTE, Arnd, 50677 Köln, DE
EBBERT, Ronald, 40789 Monheim, DE
MAULER-MACHNIK, Astrid, 42799 Leichlingen, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE
KITAGAWA, Yoshinori, Moka-shi, Tochigi 321-4305, JP
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 397 363 A1***
A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 02738089.8 (22) 21.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/005539 21.05.2002
- (87) WO 2002/098880 2002/50 12.12.2002
- (30) 01.06.2001 GB 0113342
- (54) • 5-ETHYL-IMIDAZOTRIAZINONE
• 5-ETHYL-IMIDAZOTRIAZINONES
• 5-ETHYL-IMIDAZOTRIAZINONES
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) ALONSO-ALIJA, Cristina, 42781 Haan, DE
GIELEN, Heike, 51379 Leverkusen, DE
HENDRIX, Martin, 51519 Odenthal, DE
NIEWÖHNER, Ulrich, deceased, DE
SCHAUSS, Dagmar, 42697 Solingen, DE
BISCHOFF, Hilmar, 42113 Wuppertal, DE
BURKHARDT, Nils, 42553 Velbert, DE
GEISS, Volker, 40883 Ratingen, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
CUTHBERT, Nigel, J., Hogshaw, Buckinghamshire MK18 3LA, GB
FITZGERALD, Mary, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QB, GB
STURTON, Richard, Graham, Maidenhead, Berkshire SL6 2DW, GB
MICHELS, Martin, 42653 Solingen, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 397 364 A1***
C07D 498/04 C07D 471/04
A61P 7/04 A61P 25/28
A61P 31/00 A61P 43/00
A61K 31/33 A61K 31/41
A61K 31/535
- (25) En (26) En
- (21) 02744115.3 (22) 13.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/011884 13.05.2002
- (87) WO 2002/094833 2002/48 28.11.2002
- (30) 24.05.2001 US 293464 P
- (54) • NEUE PYRROLDERIVATE ALS PHARMACEUTISCHE MITTEL
• NOVEL PYRROLE DERIVATIVES AS PHARMACEUTICAL AGENTS
• DERIVES DE PYRROLE UTILISES COMME AGENTS PHARMACEUTIQUES
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46220, US
BEIGHT, Douglas, Wade, Frankfort, IN 46041, US
CIAPETTI, Paola, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
DECOLLO, Todd, Vincent, Noblesville, IN 46060, US
GODFREY, Alexander, Glenn, Mooresville, Indiana 46158, US
GOODSON, Theodore, Jr., Indianapolis, IN 46226, US
HERRON, David, Kent, Indianapolis, IN 46220, US
LI, Hong-Yu, Zionsville, IN 46077, US
LIAO, Junkai, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
MCMILLEN, William, Thomas, Indianapolis, IN 46216, US
MILLER, Shawn, Christopher, Morgantown, Indiana 46160, US
MORT, Nicolas, Anthony, Milwaukee, WI 53211, US

YINGLING, Jonathan, Michael, Fishers, IN 46038, US SMITH, Edward, C., R., Fishers, IN 46038, US (74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB	(51) C07D 493/04 (11) 1 397 367 A2* (25) En (26) En (21) 02727554.4 (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) EP 2002/004012 09.04.2002 (87) WO 2002/081478 2002/42 17.10.2002 (88) 01.05.2003 (30) 09.04.2001 EP 01201308 02.05.2001 US 287704 P (54) • <i>BREITSPEKTRUM-2-(AMINO SUBSTITUIERTE)-BENZOXAZOL-SULFONAMID-HIV-PROTEASE-INHIBITOREN FÜR DIE ENTDECKUNG ENTFERNTER ZELLULÄRE SIGNALLE DURCH NUKLEOZYTOPLASMATISCHES ZYKLISIEREN</i> • <i>BROADSPECTRUM 2-(SUBSTITUTED-AMINO)-BENZOXAZOLE SULFONAMIDE HIV PROTEASE INHIBITORS</i> • <i>2-(AMINO SUBSTITUE)-BENZOXAZOLE SULFONAMIDES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEASE DANS LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIH</i>	(51) C07D 493/04 (11) 1 397 369 A1* C07D 317/48 A61K 31/34 A61P 9/10 A61P 35/00 (25) En (26) En (21) 02741588.4 (22) 19.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) SE 2002/001223 19.06.2002 (87) WO 2002/102805 2002/52 27.12.2002 (30) 19.06.2001 SE 0102168 26.06.2001 US 300431 P (54) • <i>NEUE VERWENDUNG VON CYCLOLIGNANEN UND NEUE CYCLOLIGNANE</i> • <i>NEW USE OR CYCLOLIGNANS AND NEW CYCLOLIGNANS</i> • <i>NOUVELLE UTILISATION DE CYCLOLIGNANS ET NOUVEAUX CYCLOLIGNANS</i>
C07D 487/04 → (51) C07D 471/04 (51) C07D 487/08 (11) 1 397 365 A1* C07D 471/08 A61K 31/551 A61K 31/395 A61K 31/439 A61P 25/28 A61P 25/30 A61P 29/00 (25) En (26) En (21) 02724151.2 (22) 23.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) DK 2002/000347 23.05.2002 (87) WO 2002/096911 2002/49 05.12.2002 (30) 01.06.2001 DK 200100866 (54) • <i>NEUE HETEROARYL-DIAZABICYCLOALKANDERIVATEN ALS CNS-MODULATOREN</i> • <i>NOVEL HETEROARYL-DIAZABICYCLOALKANES AS CNS-MODULATORS</i> • <i>NOUVEAUX HETEROARYL-DIAZABICYCLOALKANES A TITRE DE MODULATEURS DU SNC</i>	(51) C07D 493/04 (11) 1 397 368 A1* A61K 31/36 A61K 31/34 A61P 5/06 A61P 9/10 A61P 17/06 A61P 35/00 (25) En (26) En (21) 02739049.1 (22) 19.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) SE 2002/001202 19.06.2002 (87) WO 2002/102804 2002/52 27.12.2002 (30) 19.06.2001 SE 0102168 26.06.2001 SE 0130043 (54) • <i>NEUE VERWENDUNG BESTIMMTER CYCLOLIGNANEN</i> • <i>NEW USE OF SPECIFIC CYCLOLIGNANS</i> • <i>NOUVELLE UTILISATION DE CYCLOLIGNANS SPECIFIQUES</i>	(51) C07D 495/04 (11) 1 397 370 A1* C07C 233/75 C07C 233/26 C07C 233/29 C07C 233/25 C07C 233/24 C07C 235/56 C07C 237/40 C07C 229/22 C07K 17/06 (25) En (26) En (21) 02743696.3 (22) 24.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (86) JP 2002/006286 24.06.2002 (87) WO 2003/000698 2003/01 03.01.2003 (30) 22.06.2001 JP 2001190022 (54) • <i>B - BENZYLOXY-ASPARAGINSAUERE-DERIVATE MIT AMINO- GRUPPE AUF DEM BENZOL-RING</i> • <i>B-BENZYLOXYASPARTATE DERIVATIVES WITH AMINO GROUP ON BENZENE RING</i> • <i>DERIVES DE B-BENZYLOXYASPARTATE COMPRENANT UN GROUPE AMINO SUR LE CYCLE BENZENIQUE</i>
(71) NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK (72) PETERS, Dan c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK OLSEN, Gunnar M. c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK NIELSEN, Elsebet, Østergaard c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK AHRING, Philip, K. c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK JÖRGENSEN, Tino, Dyhring c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK SLÖK, Frank, Abildgaard, DK-2200 København N, DK (74) Abildgren, Michael Padkjaer, NeuroSearch A/S Patent Department 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK	(71) Tibotec Pharmaceuticals Ltd., Unit 4, Block 4B, Blanchardstown Corporate Park, Blanchardstown, Dublin 15, IE (72) SURLERAUX, Dominique, Louis, Nestor, Ghislain, B-1830 Machelen, BE VENDEVILLE, Sandrine, Marie, Helene, B-1000 Bruxelles, BE VERSCHUEREN, Wim, Gaston, B-2600 Berchem, BE DE BETHUNE, Marie-Pierre, T.M.M.G, B-3078 Everberg, BE DE KOCK, Herman, Augustinus, B-2370 Arendonk, BE TAHRI, Abdellah, B-3001 Heverlee, BE ERRA SOLA, Montserrat, Vic 08500, ES (74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11B3, B-2800 Mechelen, BE	(71) Axelar AB, Fogdevreten 2 B, 171 77 Stockholm, SE (72) LARSSON, Olie, S-187 42 Täby, SE AXELSON, Magnus, S-165 72 Hässelby, SE (74) Larfeldt, Helene, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
(51) C07D 491/22 (11) 1 397 366 A1* A61K 31/439 A61P 25/00 A61P 1/04 (25) En (26) En (21) 02731063.0 (22) 29.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) SE 2002/001031 29.05.2002 (87) WO 2002/096912 2002/49 05.12.2002 (30) 01.06.2001 US 295206 P (54) • <i>NEUER, FÜR DIE THERAPIE GEEIGNETER LIGAND FÜR NIKOTINISCHE ACETYLCHOLINREZEPTOREN</i> • <i>NOVEL LIGAND FOR NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTORS USEFUL IN THERAPY</i> • <i>NOUVEAU LIGAND POUR RECEPTEURS NICOTINIQUES DE L'ACETYLCHOLINE UTILISES EN THERAPIE</i>	(71) Axelar AB, Fogdevreten 2 B, 171 77 Stockholm, SE (72) LARSSON, Olie, S-187 42 Täby, SE AXELSON, Magnus, S-165 72 Hässelby, SE (74) Larfeldt, Helene, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE	(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP (72) SHIMAMOTO, Keiko, Suita-shi, Osaka 565-0861, JP (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE (72) PHILLIPS, Eifion, Wilmington, DE 19850-5437, US		
		C07D 498/04 → (51) C07D 487/04
		C07D 498/14 → (51) C07D 471/14
		C07F 1/12 → (51) C07H 1/00
		C07F 3/06 → (51) C07H 1/00
		C07F 5/06 → (51) C07H 1/00
		C07F 7/08 → (51) C07F 17/00
		C07F 15/02 → (51) C07H 1/00

(51) **C07F 17/00** (11) **1 397 371 A1***
C07F 7/08 C08F 10/00

(25) En (26) En

(21) 02748826.1 (22) 20.06.2002

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

(86) EP 2002/007093 20.06.2002

(87) WO 2003/000706 2003/01 03.01.2003

(30) 22.06.2001 EP 01202413

(54) • METALLOCENE, VERWENDUNG IN KATALY-
SATOREN FÜR OLEFINPOLYMERISATION
• METALLOCENES AND THEIR USE IN CATA-
LYST SYSTEMS FOR PRODUCING OLEFIN
POLYMERS
• METALLOCENES, LEUR UTILISATION DANS
DES SYSTEMES CATALYTIQUES POUR LA
PRODUCTION DE POLYMERES OLEFINI-
QUES

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,
50389 Wesseling, DE

(72) FRITZE, Cornelia, 60529 Frankfurt, DE
RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
SCHULTE, Jörg, 60487 Frankfurt, DE
GUIDOTTI, Simona, I-40051 Altedo-Malalbergo, IT

(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia
S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12,
44100 Ferrara, IT

C07F 17/00 → (51) C08F 10/00

(51) **C07H 1/00** (11) **1 397 372 A1***
C07H 23/00 C08B 37/02
C07C 271/00 C07F 1/12
C07F 3/06 C07F 5/06
C07F 15/02

(25) En (26) En

(21) 02742266.6 (22) 20.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019879 20.06.2002

(87) WO 2003/000708 2003/01 03.01.2003

(30) 21.06.2001 US 300336 P

(54) • WASSERLÖSLICHE POLYMERE ZUSAM-
MENSETZUNGEN MIT AFFINITÄT FÜR
METALLIONEN UND VERFAHREN ZU
DEREN ANWENDUNG
• WATER-SOLUBLE POLYMERIC METAL ION
AFFINITY COMPOSITIONS AND METHODS
FOR USING THE SAME
• COMPOSITIONS A AFFINITE D'IONS METAL-
LIQUES POLYMERES HYDROSOLUBLES ET
PROCEDES D'UTILISATION AFFERENTS

(71) Clontech Laboratories, Inc., 1020 East Meadow
Circle, Palo Alto, CA 94303-4230, US

(72) TCHAGA, Grigoriy, S., Newark, CA 94560-1941, US

(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett &
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB

C07H 1/06 → (51) C07H 15/04

C07H 7/027 → (51) C07H 15/04

C07H 9/04 → (51) C07H 13/04

(51) **C07H 13/04** (11) **1 397 373 A1***
C07H 9/04

(25) En (26) En

(21) 02747245.5 (22) 07.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000385 07.06.2002

(87) WO 2002/098892 2002/50 12.12.2002

(30) 07.06.2001 DK 200100888

(54) • VERBESSERTE SYNTHESSEN VON ALLOFU-
RANOSE
• IMPROVED SYNTHESIS OF ALLOFURAN-
OSE
• SYNTHESE AMELIOREE DE L'ALLOFURA-
NOSE

(71) Santaris Pharma A/S, Boge Allé 3, 2970 Horsholm,
DK

(72) KOCH, Troels, DK-2300 Copenhagen S, DK
HANSEN, Henrik, Frydenlund, DK-2610 Rodovre,
DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **C07H 15/04** (11) **1 397 374 A2***
C07H 7/027 A61K 31/7012
A61P 37/00 A61P 31/00

(25) De (26) De

(21) 02748751.1 (22) 07.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006277 07.06.2002

(87) WO 2003/000709 2003/01 03.01.2003

(88) 25.09.2003

(30) 19.06.2001 DE 10129332
12.04.2002 DE 10216310

(54) • SIGLEC-INHIBITOREN
• SIGLEC INHIBITORS
• INHIBITEURS DE SIGLEC

(71) Kelm, Sörge, Am Saatmoor 25A, 28865 Lilienthal,
DE
BROSSMER, Reinhard, Kurt-Lindemann-Strasse
21, D-69151 Neckargemünd, DE

(72) Kelm, Sörge, 28865 Lilienthal, DE
BROSSMER, Reinhard, D-69151 Neckargemünd,
DE

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

(51) **C07H 15/04** (11) **1 397 375 A1***
C07H 1/06

(25) De (26) De

(21) 02780830.2 (22) 12.06.2002

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

(86) EP 2002/006425 12.06.2002

(87) WO 2003/000710 2003/01 03.01.2003

(30) 21.06.2001 DE 10129484

(54) • ALKYL-UND/ODER ALKENYLOLIGOLYCO-
SID-ZUBEREITUNGEN MIT VERMINDERTEN
MAGNESIUMSALZKONZENTRATIONEN
• ALKYL- AND/OR ALKENYLOLIGOLYCO-
SIDE PREPARATIONS HAVING REDUCED
MAGNESIUM SALT CONCENTRATIONS
• PREPARATIONS ALKYL- ET/OU ALKENYLO-
LIGOLYCOSE A CONCENTRATION
REDUITE EN SEL DE MAGNESIUM

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

(72) ALBERS, Thomas, 45721 Haltern, DE
SCHMID, Karl, HEINZ, 40822 Mettmann, DE

ESKUCHEN, Rainer, 40764 Langenfeld, DE
KÖHLER, Michael, 40822 Mettmann, DE

(51) **C07H 15/203** (11) **1 397 376 A1***
(25) De (26) De

(21) 02727608.8 (22) 03.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006070 03.06.2002

(87) WO 2002/102816 2002/52 27.12.2002

(30) 19.06.2001 DE 10129888

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PERBENZYLIERTEN 1-O-GLYCOSIDEN
• METHOD FOR PRODUCING PERBEN-
ZYLATED 1-O-GLYCOSIDES
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE
1-O-GLUCOSIDES PERBENZYLES

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse
178, 13342 Berlin, DE

(72) PLATZEK, Johannes, 12621 Berlin, DE
NIEDBALLA, Ulrich, 14195 Berlin, DE
GRASKE, Klaus-Dieter, 12169 Berlin, DE

(51) **C07H 19/06** (11) **1 397 377 A1***
(25) En (26) En

(21) 02738934.5 (22) 19.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001160 19.06.2002

(87) WO 2003/059925 2003/30 24.07.2003

(30) 15.01.2002 KR 2002002316

(54) • CALIX(4)AREN-NUKLEOSID- UND CALIX(4)-
AREN-OLIGONUKLEOTID-HYBRIDE
• CALIX 4JARENE-NUCLEOSIDE AND CALIX
4JARENE-OLIGONUCLEOTIDE HYBRIDS
• HYBRIDES DE CALIX 4JARENE-NUCLEO-
SIDE ET DE CALIX 4JARENE-OLIGONU-
CLEOTIDE

(71) Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu,
Pohang-shi, Kyung-sangbuk-do 790-784, KR

(72) KIM, Byeang Hyeon, Gyosu Apt. 6-601, Pohang-si,
Kyung-sangbuk-do 790-390, KR
KIM, Su Jeong, Postech Dormitory 11-3, Pohang-
si, Kyung-sangbuk-do 790-784, KR

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al,
Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und
Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541
München, DE

(51) **C07H 19/16** (11) **1 397 378 A1***
A61K 31/7076 A61P 9/00

(25) En (26) En

(21) 02735635.1 (22) 19.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002841 19.06.2002

(87) WO 2002/102822 2002/52 27.12.2002

(30) 20.06.2001 GB 0115178

(54) • ADENOSINDERIVAT IN POLYMORPH II
FORM
• ADENOSINE DERIVATIVE IN POLYMORPH II
FORM
• DERIVES DE L'ADENOSINE DE FORME
POLYMORPHE II

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB

(72) KING, Paula, Ware, Hertfordshire SG12 0NY, GB

(74) Hockley, Siân Catherine, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

(51) **C07H 19/16** (11) **1 397 379 A1***
A61K 31/7076 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 02740888.9 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002814 19.06.2002
(87) WO 2002/102821 2002/52 27.12.2002
(30) 20.06.2001 GB 0115178

(54) • *ADENOSINDERIVAT IN POLYMORPH I FORM*
• *ADENOSINE DERIVATIVE IN POLYMORPH I FORM*
• *DERIVE D'ADENOSINE SOUS FORME POLYMORPHE I*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB

(72) KING, Paula GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire
SG12 0NY, GB

SICKLES, Barry, Riddle GlaxoSmithKline, Research
Triangle Park, NC 27709, US

(74) Hockley, Siân Catherine, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/04 → (51) A61K 38/00

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07H 23/00 → (51) C07H 1/00

C07K 1/00 → (51) A61K 38/00

C07K 1/107 → (51) C12Q 1/37

C07K 1/12 → (51) G01N 33/68

C07K 5/00 → (51) A61K 38/00

C07K 7/00 → (51) A61K 38/00

(51) **C07K 14/00** (11) **1 397 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737552.6 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019567 20.06.2002
(87) WO 2003/000719 2003/01 03.01.2003
(88) 11.12.2003

(30) 20.06.2001 US 299201 P
12.04.2002 US 371717 P

(54) • *MEHRANTIGENISCHES PEPTID ENTHALTEND MEHRERE KOPIEN EINES EPITOPES VON EINEM ABLAGERUNGSFORMENDEN POLYPEPTID UND DESSEN VERWENDUNG*
• *MULTIPLE ANTIGENIC PEPTIDE DISPLAYING MULTIPLE COPIES OF AN EPITOPE OF A PLAQUE-FORMING POLYPEPTIDE AND METHODS OF USING SAME*

• *PRODUIT ANTIGENIQUE MANIFESTANT PLUSIEURS COPIES D'UN EPITOPE D'UN POLYPEPTIDE FORMANT DES DEPOTS IMPLIQUE DANS DES MALADIES A FORMATION DE PLAQUES ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

(71) Ramot at Tel Aviv University Ltd., P.O. Box 39296,
61392 Tel Aviv, IL

(72) SOLOMON, Beka, Herzlia Pituach 46399, IL
MCINNIS, Patricia, Washington, DC 20007, US

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017
Paris, FR

C07K 14/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/08 → (51) C12N 15/86

(51) **C07K 14/22** (11) **1 397 381 A2***
C07K 16/12 C12N 15/31
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 02749246.1 (22) 19.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003072 19.06.2002

(87) WO 2002/102843 2002/52 27.12.2002

(88) 05.06.2003

(30) 19.06.2001 GB 0114940

(54) • *GENEXPRESSION WÄHREND MENINGOCOCCUS ADHÄSION*

• *GENE EXPRESSION DURING MENINGOCOCCUS ADHESION*

• *EXPRESSION DES GENES PENDANT L'ADHESION DES MENINGOCOQUES*

(71) Chiron SRL., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(72) GRANDI, Guido, c/o Chiron SpA, I-53100 Siena, IT

(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels &
Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

C07K 14/415 → (51) A01H 5/00

(51) **C07K 14/435** (11) **1 397 382 A2***
C12N 5/10 C12N 15/11
C12N 15/63

(25) En (26) En
(21) 02731968.0 (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 2002/016946 31.05.2002

(87) WO 2002/097050 2002/49 05.12.2002

(88) 13.03.2003

(30) 31.05.2001 US 294839 P

(54) • *NEUE ÖSTROGENREZEPTORLIGANDEN-BINDUNGSDOMÄNEN VARIANTEN UND NEUE LIGANDEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *NOVEL ESTROGEN RECEPTOR LIGAND BINDING DOMAIN VARIANTS AND NOVEL LIGANDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*

• *NOUVEAUX VARIANTES DU DOMAINE DE LIAISON AUX LIGANDS DU RECEPTEUR OESTROGENIQUE ET NOUVEAUX LIGANDS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(72) BRACKEN, Kathryn Rene, New York, NY 10040, US

DE LOS ANGELES, Joseph, E., Cranford, NJ 07016, US

HUANG, Ying, Olney, MD 20832, US

KADAN, Michael, J., Adamstown, MD 21710, US

KSANDER, Gary, M., Miford, NJ 08848, US
ZERBY, Dennis, B., Myersville, MD 21773, US
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **C07K 14/47** (11) **1 397 383 A2***
C12N 15/12 C12N 15/62
C07K 16/18 A61K 38/17
A61K 39/395 C12Q 1/68
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 01990229.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/048938 13.12.2001

(87) WO 2003/000729 2003/01 03.01.2003

(88) 06.03.2003

(30) 20.06.2001 PCT/US01/19692
09.07.2001 PCT/US01/21735

(54) • *AUSGESCHIEDENE PROTEINE UND DEREN VERWENDUNGEN IN DIE BEHANDLUNG VON KNOCHENKRANKHEITEN*

• *SECRETED POLYPEPTIDE AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF BONE DISORDERS*

• *NOUVEAU POLYPEPTIDE SECRETE ET METHODES DE TRAITEMENT DES TROUBLES OSSEUX*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080-4990, US

(72) GODDARD, Audrey, San Francisco, CA 94131, US

WOOD, William I., Hillsborough, CA 94010, US

YE, Weilan, Foster City, CA 94404, US

ZHANG, Zemin, Foster City, CA 94404, US

(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 397 384 A2***
A61P 31/00

(25) De (26) De
(21) 02751006.4 (22) 07.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006238 07.06.2002

(87) WO 2002/100895 2002/51 19.12.2002

(88) 23.10.2003

(30) 13.06.2001 DE 10129983

(54) • *ANTIMIKROBIELL WIRKENDES PEPTID*
• *ANTIMICROBIALY ACTIVE PEPTIDE*
• *PEPTIDE A ACTION ANTIMICROBIENNE*

(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen
Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen,
DE

(72) GARBE, Claus, 72074 Tübingen, DE

SCHITTEK, Birgit, 70563 Stuttgart, DE

(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart,
DE

C07K 14/475 → (51) C12N 15/12

C07K 14/51 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/705** (11) **1 397 385 A2***
(25) En (26) En
(21) 02732283.3 (22) 07.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/000836 07.06.2002

(87) WO 2002/101392 2002/51 19.12.2002

(88) 10.07.2003
 (30) 08.06.2001 US 297102 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DES NERVEN- UND FORT-PFLANZUNGSSYSTEMS*
 • *METHODS FOR TREATING DISORDERS OF THE NERVOUS AND REPRODUCTIVE SYSTEMS*
 • *PROCEDES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DES SYSTEMES NERVEUX ET DE REPRODUCTION*
 (71) Xenon Genetics, Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
 THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
 (72) WELLINGTON, Cheryl, L., Vancouver, British Columbia V5S 4H2, CA
 BROOKS-WILSON, Angela, R., Richmond, British Columbia V7C 4B2, CA
 HAYDEN, Michael, R., Vancouver, British Columbia V6R 1W9, CA
 (74) Walcher, Armin, Dipl.-Ing. Dr., Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

C07K 14/705 → (51) A61K 38/17

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/715** (11) **1 397 386 A2***
 A61K 38/19 A61K 39/00
 (25) En (26) En
 (21) 02741737.7 (22) 28.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016680 28.05.2002
 (87) WO 2002/097042 2002/49 05.12.2002
 (88) 23.10.2003
 (30) 25.05.2001 US 293794 P
 (54) • *CHIMERE PROTEINE ZUM TARGETING VON ZELLEN UND DER INDUKTION VON APOPTOSE, UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
 • *CHIMERIC PROTEINS FOR CELL TARGETING AND APOPTOSIS INDUCTION AND METHODS OF USING THE SAME*
 • *PROTEINES CHIMERES POUR CIBLAGE CELLULAIRE ET INDUCTION DE L'APOPTOSE, ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES PROTEINES*

(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
 (72) WEINER, David, B., Merion, PA 19066, US
 (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07K 16/00 → (51) C07K 16/36

C07K 16/12 → (51) C07K 14/22

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/18 → (51) C12N 9/18

(51) **C07K 16/28** (11) **1 397 387 A1***
 C07K 16/46 C12N 5/10
 C12N 15/13 C12N 15/62
 A61K 47/48 A61K 51/10
 A61K 31/00 A61K 47/10
 A61P 35/00 A61P 35/04
 C12N 15/63
 // A61K51:10, A61K103:10, A61K51:10, A61K103:32, A61K51:10, A61K101:02, A61K51:10, A61K121:00
 (25) En (26) En
 (21) 02735364.8 (22) 17.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005467 17.05.2002
 (87) WO 2002/094879 2002/48 28.11.2002
 (30) 18.05.2001 EP 01112237
 26.09.2001 US 325147 P
 (54) • *SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN CD44V6*
 • *ANTIBODIES SPECIFIC FOR CD44V6*
 • *ANTICORPS SPECIFIQUES CONTRE CD44V6*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
 (72) ADOLF, Günther, A-1070 Wien, AT
 OSTERMANN, Elinborg, A-1140 Wien, AT
 PATZELT, Erik, A-3002 Purkersdorf, AT
 SPROLL, Marlies, 82131 Gauting, DE
 HEIDER, Karl-Heinz, A-2000 Stockerau, AT
 MIGLIETTA, John, J., Bethel, CT 06801-2936, US
 VAN DONGEN, Augustinus, Antonius, Maria, Silvester, NL-3572 HL Utrecht, NL

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 16/36** (11) **1 397 388 A1***
 C07K 16/00
 (25) En (26) En
 (21) 02726954.7 (22) 28.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017200 28.05.2002
 (87) WO 2002/096950 2002/49 05.12.2002
 (30) 31.05.2001 US 872639
 (54) • *FXIII-NACHWEIS FÜR DIE VERIFIZIERUNG VON SERUMPROBEN UND -PROBENGRÖSSE UND ZUM NACHWEIS VON VERDÜNNUNG*
 • *FXIII DETECTION FOR VERIFYING SERUM SAMPLE AND SAMPLE SIZE AND FOR DETECTING DILUTION*
 • *DETECTION DU FACTEUR XIII PERMETTANT DE VERIFIER UN ECHANTILLON DE SERUM AINSI QU'UN VOLUME D'ECHANTILLON ET DE DETECTER UNE DILUTION*

(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
 (72) BINDER, Steven, R., Berkeley, CA 94708, US
 GOODRICH, Jodi, L., Martinez, CA 94553, US
 SAFARIAN, Zara, Pleasant Hill, CA 94523, US
 (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C07K 16/40 → (51) C12N 15/55

C07K 16/46 → (51) C07K 16/28

C07K 17/06 → (51) C07D 495/04

(51) **C08B 37/00** (11) **1 397 389 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01928287.0 (22) 27.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SK 2001/000014 27.04.2001
 (87) WO 2002/085950 2002/44 31.10.2002
 (30) 23.04.2001 SK 548012001
 (54) • *EIN VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON GLUKAN MIT IMMUNSTIMULIERENDER WIRKUNG AUS AUSTERNPILZEN*
 • *A METHOD OF ISOLATION OF IMMUNOSTIMULATING GLUCAN FROM OYSTER MUSHROOM*
 • *PROCEDE D'ISOLATION DE GLUCANE IMMUNOSTIMULANT PROVENANT DE PLEUROTES*
 (71) Pleuran, s.r.o., Palenicka 24, 821 05 Bratislava, SK
 (72) GABRIZOVA, Leona, 821 05 Bratislava, SK
 (74) Holoubkova, Maria, Dostojevského rad 1, 811 09 Bratislava, SK

C08B 37/02 → (51) C07H 1/00

(51) **C08C 19/00** (11) **1 397 390 A2***
 C08C 19/44 C08C 19/42
 (25) De (26) De
 (21) 02740463.1 (22) 11.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/004038 11.04.2002
 (87) WO 2002/085952 2002/44 31.10.2002
 (88) 13.03.2003
 (30) 23.04.2001 DE 10119745
 18.10.2001 DE 10151391
 (54) • *MODIFIZIERTE POLYMERE MIT EINEM HOHEN ANTEIL AN CIS-STÄNDIGEN DOPPELBINDUNGEN, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
 • *MODIFIED POLYMERS WITH A HIGH PROPORTION OF CIS-POSITION DOUBLE BONDS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
 • *POLYMERES MODIFIES A FORTE PROPORTION DE LIAISONS DOUBLES EN POSITION CIS, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
 (72) GRÜN, Michael, 53721 Siegburg, DE
 KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, DE
 BRAUBACH, Wilfried, 42659 Solingen, DE

C08C 19/00 → (51) C08G 77/392

C08C 19/42 → (51) C08C 19/00

C08C 19/44 → (51) C08C 19/00

(51) **C08F 2/02** (11) **1 397 391 A1***
 C08F 2/06
 (25) De (26) De
 (21) 02735345.7 (22) 08.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005073 08.05.2002
 (87) WO 2002/090391 2002/46 14.11.2002
 (30) 09.05.2001 DE 10122571
 16.08.2001 DE 10140217
 06.11.2001 DE 10153966

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON POLYMERISATIONSREAKTIONEN
• METHOD FOR CARRYING OUT POLYMERIZATION REACTIONS
• PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES REACTIONS DE POLYMERISATION
- (71) LIST AG, Berstelstrasse 24, 4422 Arisdorf, CH
(72) FLEURY, Pierre-Alain, CH-4433 Ramlingsburg, CH
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
-
- C08F 2/06** → (51) C08F 2/02
-
- C08F 2/44** → (51) C08K 9/08
-
- (51) **C08F 2/46** (11) **1 397 392 A2***
C09J 4/00 G03F 7/027
(25) En (26) En
(21) 02761081.5 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021995 12.02.2002
(87) WO 2003/000743 2003/01 03.01.2003
(88) 18.12.2003
(30) 08.05.2001 US 850784
- (54) • VERFAHREN ZUM DEAKTIVIEREN VON KLEBSTOFFEN
• ADHESIVE DETACKIFICATION
• ELIMINATION DE LA TENDANCE AU COL-LANT D'UN ADHESIF
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) STEBBINGS, William L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LANDGREBE, Kevin D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PERRY, Dale C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C08F 2/50** (11) **1 397 393 A1***
G03F 7/029 G03F 7/031
(25) En (26) En
(21) 02730185.2 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004403 22.04.2002
(87) WO 2002/088192 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 EP 01110473
17.07.2001 EP 01117278
- (54) • PHOTOINITIATOR-ZUSAMMENSETZUNG
• PHOTO-INITIATOR COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE PHOTO-AMORCEUR
- (71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1050 Bruxelles, BE
(72) WEISSMAN, Peter, WOODSTOCK, GA 30188, US
WALDO, Rosalyn, WOODSTOCK, GA 30189, US
KAGANSKY, Larisa, ATLANTA, GA 30339, US
PATEL, Udaykumar, Ramanbhai, MARIETTA, GA 30067, US
(74) Destryker, Elise Martine, UCB, S.A., IPD, Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE
-
- C08F 4/00** → (51) C07D 211/94
-
- C08F 4/02** → (51) C08F 10/00
-
- (51) **C08F 4/44** (11) **1 397 394 A1***
C08F 4/72 C08F 4/64
C08F 210/00 C08F 210/02
C08F 210/04 C08F 210/14
C08F 210/16
(25) En (26) En
(21) 02728652.5 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010326 04.04.2002
(87) WO 2002/090393 2002/46 14.11.2002
(30) 07.05.2001 US 289173 P
(54) • POLYETHYLENHARZE
• POLYETHYLENE RESINS
• RESINES DE POLYETHYLENE
- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) BARRY, David B., Melbourne, AU
DIAMOND, Gary M., San Jose, CA 95112, US
FRUITWALA, Hitesh, A., Houston, TX 77059, US
ONG, S., Christine, Warren, NJ 07059, US
WANG, Chunming, Tewksbury, MA 01876, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- C08F 4/64** → (51) C08F 4/44
-
- C08F 4/64** → (51) C08F 10/00
-
- C08F 4/651** → (51) C08F 10/06
-
- (51) **C08F 4/654** (11) **1 397 395 A2***
(25) En (26) En
(21) 02760186.3 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006716 18.06.2002
(87) WO 2003/000755 2003/01 03.01.2003
(88) 23.10.2003
(30) 20.06.2001 EP 01115000
- (54) • KATALYSATOR FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• OLEFIN POLYMERISATION CATALYST AND METHODS FOR PREPARING THE SAME
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) BOREALIS POLYMERS OY, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) DENIFL, Peter, A-6156 Gries am Brenner, AT
LEINONEN, Timo, FIN-06750 Tolkinen, FI
VAN PRAET, Erik c/o Borealis Polymers Oy, FIN-06101 Porvoo, FI
GAROFF, Thomas, FIN-00840 Helsinki, FI
PESONEN, Kari, FIN-07230 Monninkylä, FI
(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE
-
- C08F 4/654** → (51) C08F 10/06
-
- C08F 4/72** → (51) C08F 4/44
-
- (51) **C08F 8/00** (11) **1 397 396 A2***
C08F 10/06 C08L 23/10
(25) En (26) En
(21) 02750963.7 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/005603 21.05.2002
(87) WO 2002/096960 2002/49 05.12.2002
-
- (88) 06.02.2003
(30) 30.05.2001 JP 2001163158
09.10.2001 JP 2001311826
- (54) • POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG
• POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE DE POLYPROPYLENE
- (71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(72) IWASHITA, Toshiyuki, Oita City Oita Prefecture 870-0147, JP
(74) Gaverini, Gaetano, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
-
- C08F 8/26** → (51) C08G 61/02
-
- (51) **C08F 8/34** (11) **1 397 397 A1***
C08K 5/14
(25) En (26) En
(21) 02762149.9 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012671 16.04.2002
(87) WO 2002/083748 2002/43 24.10.2002
(30) 16.04.2001 US 284048 P
(54) • VERFAHREN ZUM VERNETZEN VON ACRYLSÄUREESTER COPOLYMEREN
• PROCESS FOR CROSSLINKING OF ACRYLIC ESTER COPOLYMERS
• PROCEDE DE RETICULATION DE COPOLYMERES D'ESTERS ACRYLIQUES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) COHEN, Gordon, Mark, Wynnewood, PA 19096, US
DEYRUP, Edward, Johnson, Wilmington, DE 19807, US
HARRELL, Jerald, Rice, Wilmington, DE 19803, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C08F 8/34** → (51) C08G 77/392
-
- (51) **C08F 8/42** (11) **1 397 398 A1***
C08K 5/5419 C08J 5/22
(25) En (26) En
(21) 01935501.5 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/015604 14.05.2001
(87) WO 2002/092646 2002/47 21.11.2002
- (54) • FLUORSULFONSÄURE ENTHALTENDE ORGANISCHE POLYMERE
• FLUOROSULFONIC ACID ORGANIC POLYMERS
• POLYMERES ORGANIQUES ACIDES FLUOROSULFONIQUES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) YANG, Zhen-Yu, Wilmington, DE 19810, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C08F 10/00** (11) **1 397 399 A1***
C08F 4/02 C08F 4/64
C07F 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 02735509.8 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001463 26.04.2002

(87) WO 2002/088195 2002/45 07.11.2002

(30) 30.04.2001 FR 0105805

(54) • *GETRÄGTER METALLOCENKATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SUPPORTED METALLOCENE CATALYTIC COMPONENT AND METHOD FOR OBTAINING SAME*
• *COMPOSANTE CATALYTIQUE SUPPORTÉE DE TYPE METALLOCENE ET SON PROCÉDE D'OBTENTION*

(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) BORTOLUSSI, Frédéric, F-97260 Fresnes, FR

BOISSON, Christophe, F-69100 Villeurbanne, FR

SPITZ, Roger, F-69006 Lyon, FR

MALINGE, Jean, F-69230 St Genis Laval, FR

BROYER, Jean-Pierre, F-69500 Bron, FR

(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **C08F 10/00** (11) **1 397 400 A1***
C08F 4/64

(25) En (26) En
(21) 02759677.4 (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) US 2002/029162 13.09.2002

(87) WO 2003/025029 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 US 322342 P

12.09.2002 US 242475

(54) • *LATENTER METALLOCENKATALYSATOR FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION*
• *LATENT METALLOCENE CATALYST SYSTEMS FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *SYSTEMES A CATALYSEUR METALLOCENE LATENT DESTINES A LA POLYMERISATION D'OLEFINES*

(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US

(72) HALL, Richard, A., Williamston, MI 48895, US

STREEKY, Jerome, A., Bolingbrook, IL 60490, US

UHRHAMMER, Roger, Aurora, IL 60504, US

(74) Barlow, Michael Thomas, BP INTERNATIONAL LIMITED Patents & Agreements Division Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7LN, GB

C08F 10/00 → (51) C07F 17/00

(51) **C08F 10/06** (11) **1 397 401 A1***
C08F 4/654 C08F 4/651

(25) En (26) En
(21) 02754701.7 (22) 18.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006713 18.06.2002

(87) WO 2003/000754 2003/01 03.01.2003

(30) 20.06.2001 EP 01115000

(54) • *HERSTELLUNG EINES KATALYSATORBESTANDTEILS ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *PROCESS FOR PREPARING AN OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST COMPONENT*

• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSANT CATALYSEUR UTILISE DANS LA POLYMERISATION D'OLEFINES*

(71) BOREALIS POLYMERS OY, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) DENIFL, Peter, A-6156 Gries am Brenner, AT

LEINONEN, Timo, FIN-06750 Tolkinen, FI

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

C08F 10/06 → (51) C08F 8/00

C08F 14/18 → (51) C08G 61/00

C08F 210/00 → (51) C08F 4/44

C08F 210/02 → (51) C08F 4/44

C08F 210/04 → (51) C08F 4/44

C08F 210/14 → (51) C08F 4/44

C08F 210/16 → (51) C08F 4/44

C08F 214/18 → (51) C08G 61/00

C08F 251/02 → (51) C08H 5/04

C08F 255/06 → (51) C08F 291/00

C08F 265/06 → (51) C09J 4/06

C08F 290/14 → (51) C08G 18/67

(51) **C08F 291/00** (11) **1 397 402 A1***
C08F 291/02 C08F 255/06
// C08F291:02, C08F222:38, C08F255:06, C08F222:38

(25) En (26) En

(21) 02736263.1 (22) 24.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2002/000264 24.04.2002

(87) WO 2002/090408 2002/46 14.11.2002

(30) 04.05.2001 NL 1017996

(54) • *VERFAHREN ZUM VERNETZEN EINES POLYMER*

• *PROCESS FOR CROSS-LINKING A POLYMER*

• *PROCEDE DE RETICULATION D'UN POLYMERE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) DIKLAND, Herman, Gerard, NL-6137 JC Sittard, NL
HOFKENS, Davy, Jacobus, Margareth, NL-6045 EC Roermond, NL

(74) Bootsma, Jan P.C., DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08F 291/02 → (51) C08F 291/00

(51) **C08F 293/00** (11) **1 397 403 A2***
C11D 3/37 C09D 153/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 02727681.5 (22) 19.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001349 19.04.2002

(87) WO 2002/090409 2002/46 14.11.2002

(88) 04.12.2003

(30) 04.05.2001 US 288844 P

(54) • *BLOCKCOPOLYMER-TENSIDE DURCH EINE KONTROLLIERTE RADIKALPOLYMERISATION HERGESTELLT*

• *COPOLYMER WITH SURFACTANT BLOCKS PREPARED BY CONTROLLED FREE RADICAL POLYMERISATION*

• *COPOLYMERES A BLOCS TENSIOACTIFS PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE CONTROLEE*

(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(72) ADAM, Hervé, PRINCETON, NJ 8540, US

HERVE, Pascal, WEST WINDSOR, NJ 08550, US
JOANICOT, Mathieu, LAWRENCEVILLE, NJ 08648, US

LIU, Wan-Li, Belle Mead, NJ 08502, US

TALINGTING, Maria, Ruela, Burlington, NJ 08016, US

(74) Delenne, Marc, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C08G 2/00** (11) **1 397 404 A2***

(25) En (26) En

(21) 02725795.5 (22) 25.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/012961 25.04.2002

(87) WO 2002/088208 2002/45 07.11.2002

(88) 27.03.2003

(30) 27.04.2001 US 286880 P

(54) • *ESTER MEHRBASIGER SÄUREN UND DEREN VERWENDUNG IN KABELN*

• *POLYBASIC ACID ESTERS AND THEIR USE IN CABLES*

• *ESTERS ACIDES POLYBASQUES ET LEUR UTILISATION DANS DES CABLES*

(71) ARIZONA CHEMICAL COMPANY, 4600 Touchton Road, Suite 500, Jacksonville, FL 32246-8225, US

(72) NELSON, Lloyd, A., Savannah, GA 31410-1626, US
MOSBY, Nancy, D., Savannah, GA 31410-4519, US

(74) Schneider, Michael, HAMMONDS, Rechtsanwältin/Patentanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 17, 80539 München, DE

C08G 2/06 → (51) C09D 201/02

(51) **C08G 18/08** (11) **1 397 405 A1***

C08G 18/12 C08G 18/66

(25) De (26) De

(21) 02776509.8 (22) 23.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005630 23.05.2002

(87) WO 2002/098939 2002/50 12.12.2002

(30) 05.06.2001 DE 10127208

(54) • *POLYURETHANDISPERSIONEN UND DEREN VERWENDUNG*

• *POLYURETHANE DISPERSIONS AND USE THEREOF*

• *DISPERSIONS DE POLYURETHANNE ET LEUR UTILISATION*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE

HÖRNER, Klaus, Dieter, 68165 Mannheim, DE

HOFER, Bruno, 67067 Ludwigshafen, DE

TREIBER, Reinhard, 69181 Leimen, DE

WEYLAND, Peter, 67227 Frankenthal, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 397 406 A1***
C09J 175/04 C08K 3/04
C08K 3/26
- (25) De (26) De
(21) 02720361.1 (22) 18.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/001247 18.04.2002
(87) WO 2002/090411 2002/46 14.11.2002
(30) 10.05.2001 EP 01111158
- (54) • **KLEBSTOFF, GEFÜLLT MIT OBERFLÄCHEN-
BEHANDELTER KREIDE UND RUSS**
• **ADHESIVE FILLED WITH SURFACE-
TREATED CHALK AND SOOT**
• **ADHESIF CHARGE EN CRAIES ET EN
SUIES TRAITÉES EN SURFACE**
- (71) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich,
CH
- (72) PFENNINGER, Ueli, CH-8804 Au, CH
STADELMANN, Ursula, CH-8046 Zürich, CH
KÜLLING, Annemarie, CH-8404 Winterthur, CH
- (74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Corp.
Intellectual Property Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH
-
- C08G 18/12** → (51) C08G 18/08
-
- C08G 18/12** → (51) C08G 18/48
-
- C08G 18/38** → (51) C08G 18/67
-
- C08G 18/38** → (51) C08G 79/02
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **1 397 407 A1***
C08G 18/12
- (25) En (26) En
(21) 02715425.1 (22) 14.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/000280 14.01.2002
(87) WO 2002/068493 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 EP 01104687
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYURETHAN-WEICHSCHAUMSTOFFS**
• **PROCESS FOR PREPARING A FLEXIBLE
POLYURETHANE FOAM**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UNE
MOUSSE SOUPLE DE POLYURETHANNE**
- (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman
Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) YU, Jianming, B-1050 Brussels, BE
- (74) Baken, Philippus Johannes Leonardus Henricus, et
al, HUNTSMAN (EUROPE) BVBA, Intellectual
Property Department, Everslaan 45, 3078
Everberg, BE
-
- C08G 18/62** → (51) C09D 175/16
-
- C08G 18/66** → (51) C08G 18/08
-
- (51) **C08G 18/67** (11) **1 397 408 A1***
C08G 18/80 C08G 18/38
C09D 175/16 C03C 25/10
D06P 3/24 C08F 290/14
- (25) En (26) En
(21) 02737016.2 (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) US 2002/015950 21.05.2002
(87) WO 2002/098945 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 US 870482
14.02.2002 US 356160 P
- (54) • **FARBIGE STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAM-
MENSETZUNGEN**
• **COLORED, RADIATION-CURABLE COMPO-
SITIONS**
• **COMPOSITIONS DE COULEUR, DURCIS-
SABLES PAR RAYONNEMENTS**
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) GREER, Robert, W., Lexington, NC 27295, US
GANTT, Todd, Warren, Catawba, NC 28609, US
PURVIS, Michael, B., Hickory, NC 28601, US
OVERTON, Bob, J., Lenoir, NC 28645, US
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE
-
- C08G 18/80** → (51) C08G 18/67
-
- C08G 18/81** → (51) C09D 175/16
-
- (51) **C08G 61/00** (11) **1 397 409 A1***
C08F 14/18 C08F 214/18
- (25) En (26) En
(21) 02731655.3 (22) 03.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/014094 03.05.2002
(87) WO 2002/090415 2002/46 14.11.2002
(30) 03.05.2001 US 288314 P
- (54) • **ELEKTROAKTIVE FLUORENOCOPOLYMERE
UND DAMIT HERGESTELLTE VORRICHTUN-
GEN**
• **ELECTROACTIVE FLUORENE COPOLY-
MERS AND DEVICES MADE WITH SUCH
POLYMERS**
• **COPOLYMERES DE FLUORENE ELECTRO-
ACTIFS ET DISPOSITIFS REALISES AU
MOYEN DE CES COPOLYMERES**
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) UCKERT, Frank, P., Wilmington, DE 19801, US
SIMMONS, Howard, E., Wilmington, DE 19807, US
- (74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C08G 61/00** (11) **1 397 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744278.9 (22) 06.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018399 06.05.2002
(87) WO 2002/090416 2002/46 14.11.2002
(30) 07.05.2001 US 289333 P
- (54) • **ELEKTROAKTIVE FLUORENPOLYMERE MIT
PERFLUORALKYLGRUPPEN, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER POLY-
MERE UND DAMIT HERGESTELLTE VOR-
RICHTUNGEN**
• **ELECTROACTIVE FLUORENE POLYMERS
HAVING PERFLUOROALKYL GROUPS,
PROCESS FOR PREPARING SUCH POLY-
MERS AND DEVICES MADE WITH SUCH
POLYMERS**
• **POLYMERES DE FLUORENE ELECTROAC-
TIFS COMPORTANT DES GROUPES
PERFLUOROALKYLE, PROCEDE D'OBTEN-
TION DE TELS POLYMERES ET DISPO-
SITIFS REALISES AU MOYEN DESDITS POLY-
MERES**
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) UCKERT, Frank, P., Wilmington, DE 19801, US
-
- (51) **C08G 61/00** (11) **1 397 411 A1***
C08F 8/26
- (25) En (26) En
(21) 02774053.9 (22) 27.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/001880 27.05.2002
(87) WO 2002/096970 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 EP 01202029
- (54) • **POLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HER-
STELLUNG UND ELEKTRONISCHER
GEGENSTAND**
• **POLYMER, METHOD OF ITS PREPARATION,
AND ELECTRONIC DEVICE**
• **POLYMER, METHODE DE PREPARATION,
ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DUINEVELD, Paulus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE KOK-VAN BREEMEN, Margaretha, M., NL-5656
AA Eindhoven, NL
LIPS, Priscilla, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE KONING, Jochem, P., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
ROELANDSE, Cornelis, D., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA
Eindhoven, NL
-
- C08G 61/08** → (51) G02B 1/04
-
- C08G 61/12** → (51) C08G 73/02
-
- C08G 63/183** → (51) C08G 63/78
-
- (51) **C08G 63/78** (11) **1 397 412 A1***
C08G 63/85 C08G 63/183
- (25) De (26) De
(21) 02732622.2 (22) 16.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/004182 16.04.2002
(87) WO 2002/098947 2002/50 12.12.2002
(30) 02.06.2001 DE 10127146
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYBUTYLENTEREPHTHALAT**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLY-
BUTYLENE TEREPHTHALATE**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYBU-
TYLENE TEREPHTHALATE**
- (71) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt, DE
- (72) SEIDEL, Eckhard, 60389 Frankfurt am Main, DE
WILHELM, Fritz, 61184 Karben, DE
-
- C08G 63/85** → (51) C08G 63/78
-
- (51) **C08G 65/00** (11) **1 397 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 02729341.4 (22) 04.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017619 04.06.2002
(87) WO 2002/098949 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 US 873731
- (54) • **METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON IM
WESENTLICHEN MONODISPERSEN POLY-**

MERMISCHUNGEN MIT POLYETHYLENGLYKOLEINHEITEN

- METHODS OF SYNTHESIZING SUBSTANTIALLY MONODISPERSED MIXTURES OF POLYMERS HAVING POLYETHYLENE GLYCOL MOIETIES
- PROCEDES DE SYNTHESE DE MELANGES SENSIBLEMENT MONODISPERSES DE POLYMERES CONTENANT DES FRACTIONS DE POLYETHYLENE GLYCOL

(71) Nobex Corporation, Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940, US

(72) EKWURIBE, Nnochiri, N., Cary, NC 27511, US
PRICE, Christopher, H., Chapel Hill, NC 27516, US
ANSARI, Aslam, M., Rockville, MD 20852, US
ODENBAUGH, Amy, L., Morrisville, NC 27560, US

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

C08G 65/332 → (51) C08K 5/00

(51) **C08G 69/26** (11) **1 397 414 A2***
G02B 1/04 C08G 69/36

(25) De (26) De

(21) 02748666.1 (22) 18.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/004314 18.04.2002

(87) WO 2002/090421 2002/46 14.11.2002

(88) 27.02.2003

(30) 08.05.2001 DE 10122188

(54) • POLYAMIDFORMMASSEN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER LINSEN
• POLYAMIDE MOULDING COMPOUNDS FOR PRODUCING OPTICAL LENSES
• MATIERES DE MOULAGE POLYAMIDES POUR LA FABRICATION DE LENTILLES OPTIQUES

(71) EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH

(72) BÜHLER, Friedrich, Severin, CH-7430 Thusis, CH

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

C08G 69/34 → (51) C08G 69/44

C08G 69/36 → (51) C08G 69/26

(51) **C08G 69/44** (11) **1 397 415 A1***
C09J 177/12 C08G 69/34

(25) En (26) En

(21) 02722479.9 (22) 02.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002032 02.05.2002

(87) WO 2002/092662 2002/47 21.11.2002

(30) 15.05.2001 GB 0111794

(54) • POLYESTERAMID COPOLYMER
• POLYESTERAMIDE COPOLYMER
• COPOLYMER DE POLYESTERAMIDE

(71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
UNICHEMA CHEMIE B.V., Buurtje 1, 2802 AA Gouda, NL

(72) APPLEMAN, Eric, NL-3311 LB Dordrecht, NL
CARTER, Jeffrey, Thomas, Cleveland TS8 9QR, GB
VAN SCHIJNDEL, Renee, Josie, Gide, NL-6702 AS Gouda, NL

(74) Humphries, Martyn, Uniqema Intellectual Property Dept., Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

(51) **C08G 73/02** (11) **1 397 416 A1***
C08G 61/12 C09K 11/06
H01L 51/30 H05B 33/14

(25) En (26) En

(21) 02740886.3 (22) 20.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002803 20.06.2002

(87) WO 2003/000773 2003/01 03.01.2003

(30) 22.06.2001 GB 0115348
07.08.2001 US 310580 P

(54) • POLYMER ENTHALTEND SUBSTITUIERTE TRIPHENYLAMIN-EINHEITEN
• POLYMER CONTAINING SUBSTITUTED TRIPHENYLAMINE UNITS
• POLYMERE CONTENANT DES UNITES TRIPHENYLAMINE SUBSTITUEES

(71) Cambridge Display Technology Limited, IP Department, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB

Towns, Carl, Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB

O'Dell, Richard, Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB

(72) TOWNS, Carl, Cambridge Display Technology Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB

O'DELL, Richard, Cambridge Display Technology Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB

(74) Shade, Matthew, Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX, GB

C08G 77/388 → (51) D06M 15/643

(51) **C08G 77/392** (11) **1 397 417 A1***
C08F 8/34 C08C 19/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 02740786.5 (22) 03.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001538 03.05.2002

(87) WO 2002/090424 2002/46 14.11.2002

(30) 04.05.2001 US 288846 P
04.05.2001 US 288844 P
05.09.2001 FR 0111494

(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON THIOLGRUPPEN-ENTHALTENDEN POLYMEREN
• METHOD FOR SYNTHESIS OF POLYMERS WITH THIOL FUNCTIONS
• PROCEDE DE SYNTHESE DE POLYMERES A FONCTIONS THIOLS

(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(72) WILCZEWSKA, Zofia, Agnieszka, 15-078 BIALYSTOK, PL

DESTARAC, Mathias, F-75005 PARIS, FR
ZARD, Samir, F-91190 GIF-SUR-YVETTE, FR
KALAI, Chakib, F-75014 PARIS, FR
MIGNANI, Gérard, F-69008 LYON, FR
ADAM, Hervé, PRINCETON, NJ 08540, US

(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08G 79/02** (11) **1 397 418 A1***
C08L 77/00 C08L 67/02
C08L 75/00 C09K 21/10
C09K 21/12 C09K 21/14
C08G 18/38 C08K 5/00

(25) De (26) De

(21) 02740640.4 (22) 23.05.2002

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

(86) EP 2002/005663 23.05.2002

(87) WO 2002/096976 2002/49 05.12.2002

(30) 31.05.2001 DE 10126718

(54) • PHOSPHOR-STICKSTOFF-KONDENSAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ALS FLAMMSCHUTZMITTEL
• PHOSPHOR-NITROGEN CONDENSATE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF AS A FLAMEPROOFING AGENT
• CONDENSAT PHOSPHORE-AZOTE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION COMME AGENT DE PROTECTION CONTRE LA FLAMME

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BRAND, Alexandra, 64291 Darmstadt, DE
SEITZ, Christian, 49074 Osnabrück, DE
ENGELMANN, Jochen, 67434 Neustadt, DE

(51) **C08H 5/04** (11) **1 397 419 A1***
C08F 251/02

(25) En (26) En

(21) 02722325.4 (22) 15.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000415 15.05.2002

(87) WO 2002/092669 2002/47 21.11.2002

(30) 16.05.2001 FI 20011034

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ABSORBIERENDER SUBSTANZEN
• A METHOD FOR PREPARATION OF ABSORBING SUBSTANCES
• PROCEDE DE PREPARATION DE SUBSTANCES ABSORBANTES

(71) Suomen Viljava OY, Kansakoulukatu 1 B, 00100 Helsinki, FI

(72) MÄLKKI, Yrjö, FIN-02160 ESPOO, FI
TOIKKA, Merja, Marjut, FIN-00760 HELSINKI, FI
SIPILÄ, Antti, Jussi, FIN-00600 HELSINKI, FI

(74) Sajjonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C08J 3/12 → (51) C09D 5/02

C08J 3/12 → (51) C09D 5/03

C08J 3/12 → (51) C09J 5/06

C08J 3/205 → (51) C09D 5/02

C08J 3/205 → (51) C09D 5/03

(51) **C08J 3/24** (11) **1 397 420 A1***
C08L 27/12 C08K 5/19

(25) En (26) En

(21) 02734108.0 (22) 30.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/013687 30.04.2002

(87) WO 2002/088228 2002/45 07.11.2002

(30) 30.04.2001 US 287634 P
29.04.2002 US 136020

(54) • FLUORHARZHÄRTUNGSSYSTEM
• FLUOROPOLYMER CURING SYSTEM
• SYSTEME DE DURCISSEMENT DE FLUOROPOLYMERE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) GROOTAERT, Werner, M. A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) KOLB, Robert, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US
VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08J 3/24 → (51) B05D 1/36

C08J 5/22 → (51) C08F 8/42

C08J 7/12 → (51) G02B 1/04

(51) **C08J 9/00** (11) **1 397 421 A1***
C08K 3/38 C08L 27/12

(25) En (26) En

(21) 02723999.5 (22) 30.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/013540 30.04.2002

(87) WO 2002/088234 2002/45 07.11.2002

(30) 30.04.2001 US 287452 P

(54) • POLYMERVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON POLYMEREN
• POLYMER PROCESSING AID AND METHOD FOR PROCESSING POLYMERS
• AUXILIAIRE DE TRAITEMENT DE POLYMERES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) Saint-Gobain Corporation, One New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138, US

(72) PRUSS, Eugene, A., Hamburg, NY 14075, US
CLERE, Thomas, M., Orchard Park, NY 14127, US
RANDA, Stuart, K., Wilmington, DE 19803, US

(74) Leidescher, Thomas, Dr., Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **C08J 11/06** (11) **1 397 422 A1***
B29B 17/00

(25) En (26) En

(21) 02756272.7 (22) 21.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019782 21.06.2002

(87) WO 2003/000782 2003/01 03.01.2003

(30) 22.06.2001 US 887079

(54) • VERFAHREN ZUR SCHMELZEBEHANDLUNG EINES VERNETZTEN THERMOPLASTISCHEN MATERIALS
• METHOD OF MELT PROCESSING CROSSLINKED THERMOPLASTIC MATERIAL
• PROCEDE ET TRAITEMENT PAR FUSION D'UNE MATIERE THERMOPLASTIQUE RETICULEE

(71) SEALED AIR CORPORATION, Park 80 East, Saddle Brook New Jersey 07663, US

(72) BOURLAND, Larry, York, PA 17404, US
FREUNDLICH, Richard, A., New York, NJ 10028, US
NWANA, Rudolph, G., Piscataway, NJ 08854, US
HERRAN, Vincent, W., Greenville, SC 29615, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C08K 3/00 → (51) C08K 5/34

(51) **C08K 3/04** (11) **1 397 423 A1***

(25) En (26) En

(21) 02731365.9 (22) 11.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011743 11.04.2002

(87) WO 2002/083775 2002/43 24.10.2002

(30) 11.04.2001 US 833458

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN, ENTHALTEND EXPANDIERTEN GRAPHIT SOWIE IHRE VERWENDUNG
• METHOD OF PREPARING EXPANDED GRAPHITE CONTAINING POLYMER MATERIAL AND USE THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU POLYMERE CONTENANT DU GRAPHITE EXPANSE ET UTILISATION DE CE MATERIAU

(71) SGL TECHNIC, INC., 28176 North Avenue Stanford, Valencia, California 91355, US

(72) HAYWARD, Tommie, P., Saugus, CA 91350, US
ROEMMLER, Mike, G., Los Angeles, CA 90046, US

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08K 3/04 → (51) C08G 18/10

C08K 3/26 → (51) C08G 18/10

C08K 3/38 → (51) C08J 9/00

(51) **C08K 5/00** (11) **1 397 424 A1***
C08K 5/09

(25) En (26) En

(21) 02723806.2 (22) 09.04.2002

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

(86) US 2002/011123 09.04.2002

(87) WO 2002/092682 2002/47 21.11.2002

(30) 11.05.2001 US 853199

(54) • GEPRESSTES ADSORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• PRESSED ADSORBENT AND METHOD OF FABRICATION THEREOF
• ADSORBANT PRESSE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) Multisorb Technologies, Inc., 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224-1893, US

(72) McKEDY, George, Edward, Williamsville, NY 14221, US
PATRONE, Louis, Hamburg, NY 14075, US
POWERS, Thomas, Henry, Mayville, NY 14757, US
RIEMENSCHNEIDER, Paul, Albert, Williamsville, NY 14221, US

(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **C08K 5/00** (11) **1 397 425 A1***
C08G 65/332

(25) De (26) De

(21) 02735304.4 (22) 25.04.2002

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

(86) EP 2002/004597 25.04.2002

(87) WO 2002/088236 2002/45 07.11.2002

(30) 27.04.2001 DE 10120838

(54) • STOFFMISCHUNG ZUR UV-STABILISIERUNG VON KUNSTSTOFFEN UND HERSTELLUNG DAVON

• MIXTURE OF SUBSTANCES FOR THE UV-STABILISATION OF SYNTHETIC MATERIALS AND THE PRODUCTION THEREOF
• MELANGES DE SUBSTANCES POUR STABILISER LES UV DE MATIERES PLASTIQUES ET LEUR PRODUCTION

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MALZ, Hauke, 49356 Diepholz, DE
BRAND, Johann, Diedrich, 49448 Lemförde, DE
FLUG, Thomas, 49419 Wagenfeld, DE
HACKL, Christa, 49152 Bad Essen, DE

C08K 5/00 → (51) B32B 27/32

C08K 5/00 → (51) C08G 79/02

C08K 5/09 → (51) C08K 5/00

C08K 5/14 → (51) C08F 8/34

C08K 5/19 → (51) C08J 3/24

(51) **C08K 5/34** (11) **1 397 426 A2***
C08K 3/00

(25) En (26) En

(21) 02764291.7 (22) 22.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/012657 22.04.2002

(87) WO 2002/086204 2002/44 31.10.2002

(88) 06.03.2003

(30) 20.04.2001 US 285365 P

(54) • RUSSPIGMENTIERTES GARN MIT VERBESSERTEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN
• CARBON BLACK PIGMENTED YARN WITH IMPROVED PHYSICAL PROPERTIES
• FIL COLORE PAR PIGMENTATION AU NOIR DE CARBONE PRESENTANT DES PROPRIETES PHYSIQUES AMELIOREES

(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) PACE, John, D., Abbeville, SC 29620, US
OSBORN, Scott, E., Pensacola, FL 32504, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08K 5/34 → (51) C09J 131/04

(51) **C08K 5/39** (11) **1 397 427 A1***
C08L 23/02

(25) En (26) En

(21) 02715143.0 (22) 15.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/008204 15.03.2002

(87) WO 2002/092685 2002/47 21.11.2002

(30) 16.05.2001 US 859111

(54) • THERMOPLASTISCHE HARZE DIE IN KONTAKT SIND MIT METALLEN ODER METALLSALZEN, WELCHE DURCH MISCHUNGEN VON DITHIOCARBAMATEN UND METALLDESAKTIVATOREN STABILISIERT SIND
• THERMOPLASTIC RESINS IN CONTACT WITH METALS OR METAL SALTS STABILIZED BY BLENDS OF DITHIOCARBAMATES AND METAL DEACTIVATORS

- RESINES THERMOPLASTIQUES EN CONTACT AVEC DES METAUX OU DES SELS METALLIQUES STABILISES AU MOYEN DE MELANGE DE DITHIOCARBAMATES ET DE DESACTIVATEURS DE METAUX
- (71) Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US
 (72) JANCIS, E., Harry, Naugatuck, CT 06770, US
 (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C08K 5/5419 → (51) C08F 8/42

- (51) **C08K 5/57** (11) **1 397 428 A1***
 C08K 5/58 B01J 31/12
 B01J 31/18
 (25) De (26) De
 (21) 02745191.3 (22) 07.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/002528 07.03.2002
 (87) WO 2002/090431 2002/46 14.11.2002
 (30) 03.05.2001 DE 10121514
 (54) • UNTER ABSPALTUNG VON ALKOHOLEN AUS ALKOXYSYLYLENDGRUPPEN ZU ELASTOMEREN VERNETZBARE MASSES
 • MASSES WHICH MAY BE CROSS-LINKED TO GIVE ELASTOMERS WITH CLEAVAGE OF ALCOHOLS FROM ALKOXYSYLYL END GROUPS
 • MASSES POUVANT RETICULER LORS DE LA DISSOCIATION D'ALCOOLS COMPOSES DE GROUPES TERMINAUX ALKOXYSYLYLE EN ELASTOMERES

- (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
 (72) SCHEIM, UWE, D-01640 Coswig, DE
 SCHURIG, Gabriele, D-01662 Meissen, DE
 ZICHE, Wolfgang, D-01619 Röderau, DE
 (74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08K 5/58 → (51) C08K 5/57

C08K 7/00 → (51) C09J 7/04

C08K 7/16 → (51) C08L 1/00

- (51) **C08K 9/08** (11) **1 397 429 A1***
 C08F 2/44
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02732849.1 (22) 06.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/001552 06.05.2002
 (87) WO 2003/004559 2003/03 16.01.2003
 (30) 10.05.2001 FR 0106203
 (54) • VERBUNDTEILCHEN, KONJUGATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN
 • COMPOSITE PARTICLES, DERIVED CONJUGATES, PREPARATION METHOD THEREOF AND APPLICATIONS OF SAME
 • PARTICULES COMPOSITES, CONJUGUES DERIVES, PROCEDE DE PREPARATION ET APPLICATIONS
- (71) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR

- Centre National De La Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
 (72) ELAISSARI, Abdelhamid, F-69007 Lyon, FR
 MONTAGNE, Franck, F-69390 Charly, FR
 BOSCH, Eric, F-33770 Salles, FR
 PICHOT, Christian, F-69960 Corbas, FR
 MANDRAND, Bernard, F-69100 Villeurbanne, FR
 BIBETTE, Jérôme, F-33000 Bordeaux, FR
 MONDAIN-MONVAL, Olivier, F-33000 Bordeaux, FR
 (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C08L 1/00** (11) **1 397 430 A1***
 C08L 1/02 C08L 1/08
 C08L 3/00 C08L 5/00

- (25) En (26) En
 (21) 02719527.0 (22) 19.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2002/012538 19.04.2002
 (87) WO 2002/094930 2002/48 28.11.2002
 (30) 18.05.2001 US 861383
 (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE

- BIODEGRADABLE POLYMER COMPOSITIONS, METHODS FOR MAKING SAME, AND ARTICLES THEREFROM
 • COMPOSITIONS POLYMERES BIODEGRADABLES, PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES ET ARTICLES CON US A PARTIR DE CELLES-CI
- (71) BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION, 1815 N. University Street, Peoria, IL 61604, US
 (72) WILLETT, Julious, L., Morton, IL 61550, US
 DOANE, William, M., Morton, IL 61550, US
 ST. LAWRENCE, Sterling, Peoria, IL 61614, US
 WALIA, Parvinder, Midland, MI 48640, US
 (74) Salisbury, Clare Rachel, Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea, West Glamorgan SA1 5ED, GB

(51) **C08L 1/00** (11) **1 397 431 A1***
 C08L 3/00 C08L 29/04
 C08K 7/16

- (25) En (26) En
 (21) 03716294.8 (22) 06.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/006622 06.03.2003
 (87) WO 2003/078524 2003/39 25.09.2003
 (30) 15.03.2002 US 97656
 (54) • STYROL-ACRYLAT-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS OBERFLÄCHENLEIMUNGSMITTEL
 • STYRENE-ACRYLATE COPOLYMER COMPOSITION SUITABLE FOR SURFACE SIZE
 • COMPOSITION DE COPOLYMERES STYRENE/ACRYLATE CONVENANT POUR LE COLLAGE SUPERFICIEL

- (71) Georgia-Pacific Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
 (72) HAGIOPOL, Cornel, Lilburn, GA 30047, US
 (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C08L 1/02 → (51) C08L 1/00

C08L 1/08 → (51) C08L 1/00

C08L 3/00 → (51) C08L 1/00

C08L 5/00 → (51) C08L 1/00

C08L 23/02 → (51) C08K 5/39

- (51) **C08L 23/10** (11) **1 397 432 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02738090.6 (22) 21.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) EP 2002/005560 21.05.2002
 (87) WO 2002/096986 2002/49 05.12.2002
 (88) 05.06.2003
 (30) 30.05.2001 JP 2001163158
 (54) • POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG
 • POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION
 • COMPOSITION DE RESINE DE POLYPROPYLENE
- (71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
 (72) IWASHITA, Toshiyuki, Oita City, Oita Prefecture 870-0147, JP
 (74) Gaverini, Gaetano, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT

C08L 23/10 → (51) C08F 8/00

C08L 27/12 → (51) C08J 3/24

C08L 27/12 → (51) C08J 9/00

C08L 29/04 → (51) C08L 1/00

- (51) **C08L 67/02** (11) **1 397 433 A1***
 // C08L67:02, C08L71:00
 (25) En (26) En
 (21) 03736856.0 (22) 05.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017704 05.06.2003
 (87) WO 2003/104325 2003/51 18.12.2003
 (30) 07.06.2002 US 163382
 (54) • WEGWERFBACKFORMEN MIT VERBES- SERTEN TROPFBESTÄNDIGKEITEN BEI ERHÖHTEN TEMPERATUREN
 • DISPOSABLE BAKEWARE WITH IMPROVED DRIP RESISTANCE AT ELEVATED TEMPERATURES
 • USTENSILE DE CUISSON JETABLE A RESISTANCE A L'EGOUTTEMENT AMELIO- REE A DES TEMPERATURES ELEVEES

- (71) S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
 (72) TRENT, John, S., Saginaw, MI 48603, US
 BROWN, Thayer, A., Jr., Midland, MI 48642, US
 MCREYNOLDS, Kent, B., Racine, WI 53402, US
 BROWN, Jeffrey, T., Midland, MI 48642, US
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

C08L 67/02 → (51) C08G 79/02

C08L 75/00 → (51) C08G 79/02

C08L 77/00 → (51) C08G 79/02

C08L 83/08 → (51) D06M 15/643

C09B 35/029 → (51) C09B 43/16

(51) **C09B 43/16** (11) **1 397 434 A1***
C09B 44/02 C09B 35/029
// D21H21:28

(25) En (26) En
(21) 02733092.7 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001951 29.05.2002
(87) WO 2002/096994 2002/49 05.12.2002
(30) 01.06.2001 GB 0113307

(54) • **BASISCHE MONO- UND DISAZOVERBIN-
DUNGEN**
• **BASIC MONO- AND BISAZO COMPOUNDS**
• **COMPOSES MONOAZOIQUE ET BISAZO-
QUES**

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building,
Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola,
VG

(72) LEHR, Friedrich, 79588 Efringen-Kirchen, DE
PEDRAZZI, Reinhard, CH-4123 Allschwil, CH
SCHENE, Heidrun, 79541 Lörrach, DE

(74) Kachholz, Traudel, et al, Clariant International Ltd,
Industrial Property Departement, Rothhausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH

C09B 44/02 → (51) C09B 43/16

(51) **C09B 57/00** (11) **1 397 435 A1***
A61K 7/13

(25) De (26) De
(21) 02712898.2 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/001268 07.02.2002
(87) WO 2003/000799 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 DE 10130145

(54) • **KATIONISCHE FARBSTOFFE, VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE
VERBINDUNGEN ENTHALTENDE FÄRBE-
MITTEL**
• **CATIONIC DYES, METHOD FOR THE PRO-
DUCTION THEREOF AND COLOURING
AGENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS**
• **COMPOSES COLORANTS CATIONIQUES,
LEUR PROCEDURE DE PRODUCTION, ET
COLORANTS CONTENANT CES COMPO-
SES**

(71) Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65,
64274 Darmstadt, DE

(72) SAUTER, Guido, CH-3174 Thörishaus, CH
BRAUN, Hans-Jürgen, CH-3182 Überstorf, CH
BROUILLARD, Raymond, F-67200 Strasbourg, FR
FOUGEROUSSE, André, F-67440 Birkenwald, FR
ROEHRI-STOECKEL, Christine, F-67000 Strasbourg,
FR
GONZALEZ, Emmanuel, F-21000 Dijon, FR

(74) Bockhorst, Matthias, Wella Aktiengesellschaft,
Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

(51) **C09B 67/02** (11) **1 397 436 A2***
A23K 1/16 A23L 1/275

(25) Fr (26) Fr
(21) 02780843.5 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002163 21.06.2002
(87) WO 2003/000800 2003/01 03.01.2003
(88) 20.03.2003
(30) 22.06.2001 FR 0108575

(54) • **WASSERLÖSLICHE FARBMITTEL SOWIE
EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG**

• **COLORING AGENTS WHICH ARE SOLUBLE
IN AQUEOUS MEDIA AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF**
• **COLORANTS SOLUBLES EN MILIEU
AQUEUX ET LEUR PROCEDURE DE FABRICA-
TION**

(71) S.A. Color, La Pommerie-Anneville Ambourville,
76480 Duclair, FR

(72) BOUDIN, Michel, F-76480 Ambourville, FR
CUVILLY, Yannick, F-76710 Montville, FR
FLEURY, Frédéric, F-76000 Rouen, FR

(74) Thibon-Littaye, Annick, et al, Cabinet A. THIBON-
LITTAYE 11 rue de l'Etang, BP 19, 78160 Marly-le-
Roi, FR

(51) **C09B 67/22** (11) **1 397 437 A2***
D06P 1/38

(25) En (26) En
(21) 02750983.5 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005822 28.05.2002
(87) WO 2002/098988 2002/50 12.12.2002
(88) 20.02.2003
(30) 01.06.2001 US 295193 P

(54) • **SCHWARZE FARBSTOFFMISCHUNGEN
FASERREAKTIVER AZOFARBSTOFFE
SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUM FAER-
BEN VON MATERIALIEN ENTHALTEND
HYDROXY- UND/ODER CARBOXAMIDGRUP-
PEN**
• **BLACK DYE MIXTURES OF FIBER-REAC-
TIVE AZO DYES AND USE THEREOF FOR
DYEING MATERIAL CONTAINING HYDROXY-
AND/OR CARBOXAMIDO GROUPS**
• **MELANGES DE COLORANTS NOIRS DE
COLORANTS AZOIQUES A REACTIVITE DE
FIBRE ET LEUR UTILISATION DANS LA
COLORATION DES MATERIAUX CONTE-
NANT DES GROUPES HYDROXY- ET/OU
CARBOXAMIDO**

(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG,
65926 Frankfurt, DE

(72) EICHHORN, Joachim, 65929 Frankfurt am Main, DE
PEDEMONTE, Ronald, Wesley Chapel, NC 28079,
US

(51) **C09B 67/22** (11) **1 397 438 A1***
D06P 1/38

(25) De (26) De
(21) 02754591.2 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005823 28.05.2002
(87) WO 2002/098989 2002/50 12.12.2002
(30) 02.06.2001 DE 10127062

(54) • **FARBSTOFFMISCHUNGEN VON FASER-
REKTIVEN AZOFARBSTOFFEN UND IHRE
VERWENDUNG**
• **DYE MIXTURES OF FIBER-REACTIVE
AZODYES AND THE USE THEREOF**
• **MELANGES DE COLORANTS AZOIQUES
REAGISSANT AUX FIBRES ET UTILISATION**

(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG,
65926 Frankfurt am Main, DE

(72) EICHHORN, Joachim, 65929 Frankfurt am Main, DE
RUSS, Werner, 65439 Flörsheim-Wicker, DE

(51) **C09B 67/22** (11) **1 397 439 A2***
D06P 1/38

(25) De (26) De
(21) 02754592.0 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005824 28.05.2002
(87) WO 2002/098986 2002/50 12.12.2002
(88) 13.03.2003
(30) 02.06.2001 DE 10127061

(54) • **FARBSTOFFMISCHUNGEN VON FASERRE-
AKTIVEN AZOFARBSTOFFEN UND IHRE
VERWENDUNG**
• **DYE MIXTURES OF FIBER-REACTIVE
AZODYES AND USE THEREOF**
• **MELANGES DE COLORANTS AZOIQUES
REAGISSANT AVEC LES FIBRES ET UTILI-
SATION**

(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG,
65926 Frankfurt am Main, DE

(72) EICHHORN, Joachim, 65929 Frankfurt am Main, DE

C09C 1/44 → (51) C09C 1/56

C09C 1/46 → (51) C09C 1/56

(51) **C09C 1/56** (11) **1 397 440 A1***
C09C 1/46 C09C 1/44
C02F 1/28 C09D 7/12
C09D 11/00 C09D 11/02

(25) En (26) En
(21) 02726947.1 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016941 30.05.2002
(87) WO 2002/098991 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 US 295316 P

(54) • **SUBSTRATE MIT MODIFIZIERTER KOHLEN-
STOFFOBERFLÄCHE**
• **SUBSTRATES WITH MODIFIED CARBON
SURFACES**
• **SUBSTRATS PRESENTANT DES SURFACES
DE CARBONE MODIFIEES**

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

(72) BURLINGTON, James, D., Mayfield Village, OH
44143, US

DAVIS, Kirk, E., Chesterland, OH 44026, US
JOLLEY, Scott, T., Mentor, OH 44060, US
KORNBREKKE, Ralph, E., Chagrin Falls, OH 44023,
US
PIALET, Joseph, W., Euclid, OH 44132, US
PIKE, Philip, W., Concord Township, OH 44060, US
SOWERBY, Roger, L., Concord Township, OH
44077, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C09D 5/00 → (51) C09D 5/20

(51) **C09D 5/02** (11) **1 397 441 A1***
C08J 3/12 C08J 3/205

(25) De (26) De
(21) 02743041.2 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005437 17.05.2002
(87) WO 2002/098993 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126653

- (54) • PIGMENTIERTE PULVERLACKSUSPENSIONEN (PIGMENTIERTE PULVERSLURRIES), VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 - PIGMENTED POWDER PAINT SUSPENSIONS (PIGMENTED POWDER SLURRIES), PRODUCTION METHOD AND UTILIZATION THEREOF
 - SUSPENSIONS DE PEINTURE EN POUDRE PIGMENTEES (MELANGES DE POUDRE PIGMENTES), PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CES SUSPENSIONS
- (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) BERG, Jan, Münster 48165, DE
JUNG, Werner-Alfons, 59387 Ascheberg, DE
MAUSS, Michael, 48161 Münster, DE
WEINTZ, Hans-Joachim, 48308 Senden, DE
POLKE, Reinhard, 67112 Mutterstadt, DE
STANG, Michael, 67069 Ludwigshafen, DE
WOLF, Heiko, 67227 Frankenthal, DE
BAYER, Robert, 74889 Sinsheim, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C09D 5/03** (11) **1 397 442 A1***
C08J 3/12 C08J 3/205
(25) De (26) De
(21) 02740647.9 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/005703 24.05.2002
(87) WO 2002/098995 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126652
- (54) • PULVERLACKE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 - POWDER PAINTS, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
 - PEINTURES EN POUDRE, PROCEDE POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) BAYER, Robert, 74889 Sinsheim, DE
JUNG, Werner-Alfons, 59387 Ascheberg, DE
MAUSS, Michael, 48161 Münster, DE
WEINTZ, Hans-Joachim, 48308 Senden, DE
BERG, Jan, 48165 Münster, DE
POLKE, Reinhard, 67112 Mutterstadt, DE
WOLF, Heiko, 67227 Frankenthal, DE
STANG, Michael, 67069 Ludwigshafen, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C09D 5/08** (11) **1 397 443 A1***
C09D 183/02
(25) En (26) En
(21) 02766637.9 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/004529 23.04.2002
(87) WO 2002/088262 2002/45 07.11.2002
(30) 01.05.2001 GB 0110627
27.10.2001 GB 0125848
- (54) • SCHUTZBESCHICHTUNG-ZUSAMMENSETZUNG
 - PROTECTIVE COATING COMPOSITION
 - COMPOSITION PROTECTRICE DE REVETEMENT
- (71) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US

- (72) CLERICI, Vittorio, 65375 Oestrich-Winkel, DE
WILHELMI, Alexandra, 55218 Ingelheim, DE
- (74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB
- (51) **C09D 5/20** (11) **1 397 444 A1***
C09D 5/00
(25) En (26) En
(21) 02764160.4 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/010362 02.04.2002
(87) WO 2002/085991 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 US 838873
- (54) • WIEDERABZIEHBARE LACKIERUNG
 - STRIPPABLE COATING SYSTEM
 - SYSTEME DE REVETEMENT PELABLE
- (71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
- (72) OLSON, Keith, E., Apple Valley, MN 55124, US
JACKSON, Victoria, Jeanne, Lakeville, MN 55044, US
- (74) Godemeyer, Thomas, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C09D 7/12 → (51) C09C 1/56

(51) **C09D 9/00** (11) **1 397 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721802.3 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/012834 24.04.2002
(87) WO 2002/085994 2002/44 31.10.2002
(30) 24.04.2001 US 286170 P
- (54) • WASSERBASIERENDES DURCHSPÜLMITTEL
 - WATER-BASED PURGE COMPOSITION
 - COMPOSITION DE PURGE A BASE D'EAU
- (71) Gage Products Company, 821 Wanda Avenue, Ferndale, MI 48220, US
- (72) MOORE, Michael, E., Royal Oak, MI 48067, US
FEDRIGO, Nadine, Salem Township, MI 48167, US
PATZELTM Robert, R., Bloomfield Hills, MI 48304, US
SUMMERFIELD, Stephen, Macomb, MI 48044, US
- (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **C09D 9/00** (11) **1 397 446 A1***
C11D 7/12
(25) En (26) En
(21) 02723896.3 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/012242 16.04.2002
(87) WO 2002/088264 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 US 843330
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON LAKIERUNGEN VON SUBSTRATEN AUS THERMOPLASTISCHEM POLYOLEFIN
 - PROCESS AND FORMULATIONS TO REMOVE PAINT AND PRIMER COATINGS FROM THERMOPLASTIC POLYOLEFIN SUBSTRATES

- PROCEDE ET FORMULATIONS POUR L'ELIMINATION DE PEINTURE ET DE COUCHES PRIMAIRES DE SUBSTRATS POLYOLEFINIQUES THERMOPLASTIQUES
- (71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, Texas 78752, US
- (72) MACHAC, James, M., Jr., The Woodlands, TX 77385, US
WOODRUM, Susan, A., Round Rock, TX 78664, US
KLEIN, Howard, P., Austin, TX 78759, US
MARQUIS, Edward, T., Austin, TX 78758, US
- (74) Winkler, Andreas, Dr., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 11/00 → (51) C09C 1/56

C09D 11/02 → (51) C09C 1/56

C09D 123/08 → (51) B32B 27/32

C09D 133/06 → (51) C09D 163/00

C09D 153/00 → (51) C08F 293/00

C09D 161/20 → (51) B05D 1/36

(51) **C09D 163/00** (11) **1 397 447 A2***
C09D 133/06
(25) En (26) En
(21) 02719957.9 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/002139 27.02.2002
(87) WO 2002/068551 2002/36 06.09.2002
(88) 07.11.2002
(30) 27.02.2001 US 271861 P
- (54) • KEIN ISOCYANAT ENTHALTENDES REAKTIVE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 - REACTIVE NON-ISOCYANATE COATING COMPOSITIONS
 - COMPOSITIONS D'ENDUCTION NON ISOCYANATE REACTIVES
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) SHALATI, Mohamad, Deeb, Louisville, KY 40241, US
MCBEE, James, Henry, Louisville, KY 40205, US
THYS, Ferry, Ludovicus, B-1932 St. Stevens-Woluwe, BE
DEGOOYER, William, Jay, Louisville, KY 40220, US
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C09D 167/08** (11) **1 397 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 02725772.4 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/012737 23.04.2002
(87) WO 2002/090449 2002/46 14.11.2002
(88) 31.12.2003
(30) 08.05.2001 US 850837
- (54) • SCHNELLTROCKNENDE ALKYD GRUNDREPARATURLACK-ZUSAMMENSETZUNG
 - FAST DRYING ALKYD BASECOAT REFINISH COMPOSITION
 - COMPOSITION DE PEINTURE D'APPRET DE RENOVATION A BASE D'ALKYDE ET A SECHAGE RAPIDE

(71) Basf Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) COLYER, Emerson, Keith, Waterville, OH 43566, US
STATECZNY, Henry, Whitehouse, OH 43571, US
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

OERMANN, Bruce, Clinton Township, MI 48035, US
BEARYMAN, William, Southfield, MI 48034, US
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C09J 4/06** (11) **1 397 453 A1***
C09J 5/00 C08F 265/06
(25) De (26) De
(21) 02737954.4 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

C09D 201/02 → (51) B05D 1/36

(51) **C09D 175/16** (11) **1 397 449 A1***
C08G 18/81 C08G 18/62
(25) De (26) De
(21) 02743218.6 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(51) **C09D 201/04** (11) **1 397 451 A2***
(25) De (26) De
(21) 02729876.9 (22) 19.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004147 15.04.2002
(87) WO 2002/092710 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 DE 10122984
(54) • **KLEBVERBUNDE MIT EINER KLEBSCHICHT AUS POLYMETHYLMETHACRYLAT**
• **ADHESIVE COMPOSITES HAVING AN ADHESIVE LAYER MADE OF POLYMETHYL METHACRYLATE**
• **COMPOSITES ADHESIFS COMPORTANT UNE COUCHE ADHESIVE EN POLYMETHACRYLATE**
(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) BLUMENSCHNEIDER, Michael, 64625 Bensheim, DE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006679 18.06.2002
(87) WO 2003/000812 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 DE 10129970
(54) • **THERMISCH UND MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBARE BESCHICHTUNGSSTOFFE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **COATING MATERIALS WHICH CAN BE CURED THERMALLY AND BY MEANS OF ACTINIC RADIATION. USE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **MATIERES DE REVETEMENT DURCISSEBLES PAR VOIE THERMIQUE ET PAR EXPOSITION A UN RAYONNEMENT ACTINIQUE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION**

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001494 19.04.2002
(87) WO 2002/087784 2002/45 07.11.2002
(88) 03.01.2003
(30) 25.04.2001 DE 10120989

(51) **C09J 5/00** (11) **1 397 454 A1***
E04F 15/04 C09J 5/04
C09J 4/00
(25) En (26) En
(21) 02769686.3 (22) 09.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(71) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) BAUMGART, Hubert, 48163 Münster, DE
MEISENBURG, Uwe, 47051 Duisburg, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(54) • **HYDROPHOBE PERMANENTE BESCHICHTUNGEN AUF SUBSTRATEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **HYDROPHOBIC PERMANENT COATINGS ON SUBSTRATES AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF**
• **REVETEMENTS PERMANENTS HYDROPHOBES APPLIQUES SUR DES SUBSTRATS ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
(72) LEHMANN, Dieter, 01640 Coswig, DE
APPELHANS, Dietmar, 01187 Dresden, DE
GEDAN-SMOKLA, Michaela, 01990 Ortrand, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Dipl.-Ing., Rauschenbach Patentanwälte Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE
(86) US 2002/014502 09.05.2002
(87) WO 2002/092711 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 US 290424 P
(54) • **VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON PANELN UNTER VERWENDUNG EINES VORHER AUFGEBRACHTEN KLEBSTOFFES**
• **METHOD FOR JOINING PANELS USING PRE-APPLIED ADHESIVE**
• **PROCEDE POUR JOINDRE DES PANNEAUX AU MOYEN D'ADHESIF PRE-APPLIQUE**
(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) DURSO, Scott, R., Moncure, NC 27559, US
HOWE, Stephen, E., New Hill, NC 27562, US
PRESSLEY, Mark, W., Apex, NC 27502, US
(74) Weber, Thomas, Dr., et al, von Kreisler Seltling Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

C09D 175/16 → (51) C08G 18/67

C09D 183/02 → (51) C09D 5/08

(51) **C09D 201/02** (11) **1 397 450 A1***
C08G 2/06
(25) En (26) En
(21) 02731471.5 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(51) **C09G 1/02** (11) **1 397 452 A1***
C09G 1/04 H01L 21/321
C09K 3/14
(25) En (26) En
(21) 02739840.3 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

C09J 5/00 → (51) C09J 4/06

C09J 5/04 → (51) C09J 5/00

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012845 23.04.2002
(87) WO 2002/086001 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 US 296851 P
(54) • **HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DIE VERBESSERTE VERTRÄGLICHKEIT UND KRATZFESTIGKEIT AUFWEISEN**
• **CURABLE COATING COMPOSITIONS HAVING IMPROVED COMPATIBILITY AND SCRATCH AND MAR RESISTANCE, CURED COATED SUBSTRATES MADE THEREWITH AND METHODS FOR OBTAINING THE SAME COATING**
• **COMPOSITIONS DE REVETEMENT SECHES CONCUS A PARTIR DE CELLES-CI ET PROCEDES PERMETTANT D'OBTENIR LE REVETEMENT**

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018574 13.06.2002
(87) WO 2002/102910 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 US 882548
(54) • **POLIERSLURRY AUS SILIKA**
• **A SILICA-BASED SLURRY**
• **SUSPENSION BASE DE SILICE**
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) HELLRING, Stuart, D., Pittsburgh, PA 15243, US
MC CANN, Colin, P., Pittsburgh, PA 15216, US
KAHLE, Charles, F., Pittsburgh, PA 15237, US
LI, Yuzhuo, Potsdam, NY 13676, US
KELEHER, Jason, Schenectady, NY 12307, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09J 5/06** (11) **1 397 455 A1***
C09J 201/02 B29B 9/10
C08J 3/12
(25) De (26) De
(21) 02740538.0 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO SI
(86) EP 2002/004729 30.04.2002
(87) WO 2002/090454 2002/46 14.11.2002
(30) 09.05.2001 DE 10122437
(54) • **SCHMELZKLEBSTOFF IN FORM EINES GRANULATES**
• **HOT-MELT ADHESIVE PROVIDED IN THE FORM OF GRANULATED MATERIAL**
• **ADHESIF FUSIBLE SE PRESENTANT SOUS LA FORME DE GRANULES**
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) PRIMKE, Hartmut, 73441 Bopfinger, DE
PETRY, Gerald, 41836 Hückelhoven, DE

(71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) CAMPBELL, Donald, Hartland, MI 48353, US
COOK, Vincent, 48165 Munster, DE

C09G 1/02 → (51) C09K 3/14

C09G 1/04 → (51) C09G 1/02

C09J 4/00 → (51) C08F 2/46

C09J 4/00 → (51) C09J 5/00

NIXON, Andrew, 40670 Meerbusch, DE
KOHLESTADT, Hans-Peter, 42549 Velbert, DE
SCHEFFLER, Ingolf, 41470 Neuss, DE
WICHELHAUS, Jürgen, 42113 Wuppertal, DE
KREBS, Michael, 40724 Hilden, DE
RUDOLF, Michael, 73441 Bopfinger, DE

C09J 7/02 → (51) C09J 7/04

(51) **C09J 7/04** (11) **1 397 456 A1***
C08K 7/00 B32B 27/14
C09J 7/02 D06N 3/18
(25) En (26) En
(21) 02746532.7 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018899 14.06.2002
(87) WO 2002/102912 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 JP 2001185356
(54) • *SCHUTZFILM, KLEBEFOLIE UND FUSSBO-
DENSCHUTZ*
• *PROTECTIVE FILM, ADHESIVE SHEET, AND
FLOOR SURFACE PROTECTIVE STRUC-
TURE*
• *FILM PROTECTEUR, FEUILLE ADHESIVE,
ET STRUCTURE PROTECTRICE POUR
SURFACES DE SOL*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KASAI, Toshihiro, Kanagawa 229-11, JP
OKUYAMA, Takahide, Yamagata 990-2221, JP
NARUSE, Toshinori, Kanagawa 229-1135, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C09J 131/04** (11) **1 397 457 A2***
C08K 5/34
(25) De (26) De
(21) 02743181.6 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/006421 12.06.2002

(87) WO 2003/000818 2003/01 03.01.2003

(88) 17.04.2003

(30) 21.06.2001 DE 10130097

(54) • *MEHRKOMPONENTENKLEBSTOFF*
• *MULTI-COMPONENT ADHESIVE*
• *COLLE A PLUSIEURS COMPOSANTES*

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

(72) GRÜNEWÄLDER, Bernhard, 40721 Hilden, DE
FRIEDRICH, Klaus, 32549 Bad Oeynhaus, DE
JAKUBOWSKI, Gerard, 27751 Delmenhorst, DE
LOHR, Christoph, 42117 Wuppertal, DE
HALLER, Werner, 40699 Erkrath, DE
PAVEZ ARANGUIZ, Roberto, Antonio, Graneros. VI
Region, CL

C09J 175/04 → (51) C08G 18/10

C09J 177/12 → (51) C08G 69/44

C09J 201/02 → (51) C09J 5/06

(51) **C09K 3/14** (11) **1 397 458 A1***
H01L 21/306 C01B 33/12
C01B 33/193 C09G 1/02
(25) En (26) En
(21) 02742006.6 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018575 13.06.2002
(87) WO 2002/102920 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 US 882549
(54) • *EINE KIESELSÄURE UND EINE KIESELSÄU-
RESUSPENSION*
• *A SILICA AND A SILICA-BASED SLURRY*
• *SILICE ET SUSPENSION BASE DE SILICE*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US
(72) Satish, Narayanan, Hillsboro, OR 97124, US
MC CANN, Colin, P., Pittsburgh, PA 15216, US
BABU, Suryadevara, V., Potsdam, NY 13676, US
LI, Yuzhuo, Potsdam, NY 13676, US
SATISH, Narayanan, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwält, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C09K 3/14 → (51) C09G 1/02

(51) **C09K 3/16** (11) **1 397 459 A1***
G03C 1/85 G03C 1/89
(25) En (26) En
(21) 02721809.8 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/013002 22.04.2002
(87) WO 2002/092719 2002/47 21.11.2002
(30) 10.05.2001 US 289964 P
05.11.2001 US 992879
(54) • *POLYOXYALKYLEN-AMMONIUMSALZE UND
IHRE VERWENDUNG ALS ANTISTATIKUM*
• *POLYOXYALKYLENE AMMONIUM SALTS
AND THEIR USE AS ANTISTATIC AGENTS*
• *SELS D'AMMONIUM DE POLYOXYALKY-
LENE ET LEUR UTILISATION EN TANT
QU'AGENTS ANTISTATIQUES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SAVU, Patricia, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LAMANNA, William, M., Saint Paul, MN
55133-3427, US
KLUN, Thomas, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C09K 3/18** (11) **1 397 460 A1***
C09K 21/14 C09K 5/20
C09K 5/10
(25) De (26) De
(21) 02743069.3 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/005584 22.05.2002
(87) WO 2002/099004 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10127004

(54) • *UMWELTFREUNDLICHE ENTEISUNGSMIT-
TEL UND VEREISUNGSSCHUTZMITTEL
FÜR FLUGZEUGE*
• *ENVIRONMENTALLY COMPATIBLE
DEFROSTING AND ANTIFREEZE AGENTS
FOR AEROPLANES*
• *AGENT DE DEGIVRAGE ET AGENT ANTIGI-
VRAGE ECOLOGIQUES POUR AVIONS*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt, DE
(72) JESCHKE, Ingo, 84489 Burgkirchen, DE
STANKOWIAK, Achim, 84503 Altötting, DE
FRAUENHUBER, Sabine, A-5231 Schalchen, AT
WLADAR, Thomas, 84508 Burgkirchen, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
D-65843 Sulzbach/Ts., DE

C09K 3/18 → (51) C09K 5/00

(51) **C09K 5/00** (11) **1 397 461 A1***
C09K 5/10 C09K 3/18
(25) En (26) En
(21) 01964342.8 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/026270 23.08.2001
(87) WO 2002/072728 2002/38 19.09.2002
(30) 10.03.2001 US 274600 P
08.06.2001 US 877306
(54) • *TOXIZITÄTREDUZIERTHE ETHYLENGLYKOL-
BASIERENDE GEFRIERSCHUTZ- BZW.
WÄRMEAUSTAUSCHMITTELKONZENTRATE
UND GEFRIERSCHUTZ- BZW. WÄRMEAUS-
TAUSCHMITTEL*
• *REDUCED TOXICITY ETHYLENE GLYCOL-
BASED ANTIFREEZE/HEAT TRANSFER
FLUID CONCENTRATES AND ANTIFREEZE/
HEAT TRANSFER FLUIDS*
• *CONCENTRES DE FLUIDE ANTIGEL/CALO-
PORTEUR A BASE D'ETHYLENE GLYCOL A
TOXICITE REDUITE ET FLUIDES ANTIGELS/
CALOPORTEURS*

(71) EVANS COOLING SYSTEMS, INC., 253 Route 41
North, Sharon, CT 06069, US
(72) EVANS, John, W., Sharon, CT 06069, US
LIGHT, J., Thomas, Lakeville, CT 06039, US
(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15 Rue Emile
Zola, 69002 Lyon, FR

(51) **C09K 5/00** (11) **1 397 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728902.4 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/012673 05.04.2002
(87) WO 2002/086011 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 US 285108 P
22.02.2002 US 81322
(54) • *MONOEPHOXYCYCLOHEXYL CARBOXYLATE
UND SIE ENTHALTENDE FLUGZEUGHY-
DRAULIKA*
• *MONOEPHOXYCYCLOHEXYL CARBOXY-
LATES AND AIRCRAFT HYDRAULIC FLUIDS
CONTAINING SAME*
• *CARBOXYLATES DE MONOEPHOXYCYCLO-
HEXYLE ET FLUIDES HYDRAULIQUES
D'AERONEF CONTENANT LESDITS CAR-
BOXYLATES*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US
(72) POIRIER, Marc-Andre, Cherry Hill, NJ 08003, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C09K 5/10 → (51) C09K 3/18

C09K 5/10 → (51) C09K 5/00

C09K 5/20 → (51) C09K 3/18

(51) **C09K 7/00** (11) **1 397 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737431.3 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018166 07.06.2002
(87) WO 2002/100973 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 US 297491 P
09.07.2001 US 901444
(54) • *VERBESSERTE THERMISCHE STABILITÄT FÜR BOHRLOCHFLÜSSIGKEITS-ANWENDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON SYNTHETISCHEN POLYMEREN*
• *THERMAL EXTENDERS FOR WELL FLUID APPLICATIONS INVOLVING SYNTHETIC POLYMERS*
• *EPAISSISSANTS AUGMENTANT LA STABILITE A LA CHALEUR POUR DES BOUES DE FORAGE DANS LESQUELLES DES POLYMERES SYNTHETIQUES SONT UTILISES*
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072-1626, US
(72) KIPPIE, David, P., Katy, TX 77450, US
FOXENBERG, William, E., Houston, TX 77004, US
HORTON, Robert, L., Sugarland, TX 77479, US
(74) Weihs, Bruno, et al, Rosenthal & Osha, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

C09K 11/06 → (51) C08G 73/02

C09K 11/85 → (51) H01J 61/44

(51) **C09K 21/04** (11) **1 397 464 A1***
C09K 21/10 B27K 3/52
(25) En (26) En
(21) 02732982.0 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GR 2002/000037 17.06.2002
(87) WO 2002/102926 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 GB 0114653
(54) • *WÄSSRIGER FLAMMHEMMER*
• *AQUEOUS FIRE RETARDANT*
• *AGENT IGNIFUGEANT AQUEUX*
(71) Adhesives Research Institute Ltd., 88 Sofouli Street Kalamaria, 551 31 Thessaloniki, GR
(72) MANTANIS, George, Lamia 35 100, GR
(74) Papatsoris, Dimitrios, VAYANOS KOSTOPOULOS 37, Stournara Street, 106 82 Athens, GR

C09K 21/10 → (51) C08G 79/02

C09K 21/10 → (51) C09K 21/04

C09K 21/12 → (51) C08G 79/02

C09K 21/14 → (51) C08G 79/02

C09K 21/14 → (51) C09K 3/18

(51) **C10G 2/00** (11) **1 397 465 A1***
B01J 8/22 F28F 1/14
F28F 1/16 F28F 1/24
F28F 1/36 F28F 1/42
(25) En (26) En
(21) 02731582.9 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013598 30.04.2002
(87) WO 2002/100981 2002/51 19.12.2002

(30) 08.06.2001 US 877610
(54) • *ERHÖHTER WÄRMEAUSTAUSCH IN ZWEI-ODER DREI-PHASEN MEDIUM*
• *INCREASED HEAT EXCHANGE IN TWO OR THREE PHASE MEDIUM*
• *ECHANGE THERMIQUE ACCRU DANS UNE BOUE A DEUX OU TROIS PHASES*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) CHANG, Min, McLean, VA 22101, US
BAUMAN, Richard, Frank, Bellingham, WA 98226, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C10G 9/16** (11) **1 397 466 A1***

C10G 9/20 C07C 4/04
C07C 11/02 B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 02744331.6 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018850 12.06.2002
(87) WO 2002/100982 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 US 880588
(54) • *PYROLYSEERHITZER MIT EINEM FEUERUNGSSYSTEM MIT GEPAARTEN BRENNERN UND MEHREREN ZONEN*
• *PYROLYSIS HEATER WITH PAIRED BURNER ZONED FIRING SYSTEM*
• *CHAUFFAGE A PYROLYSE AVEC SYSTEME D'ALLUMAGE PAR PAIRES DE BRULEURS REPARTIES EN ZONE*
(71) ABB Lummus Global Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, New Jersey 07003-3096, US
(72) CHAPMAN, Paul, J., Windsor, CT 06095, US
PLATVOET, Erwin M. J., Jersey City, NJ 07306-3123, US
(74) GARTSIDE, Robert, J., Summit, NJ 07901, US
Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

C10G 9/20 → (51) C10G 9/16

(51) **C10G 11/18** (11) **1 397 467 A1***

B01J 8/18 B01J 8/34
B01J 38/04
(25) En (26) En
(21) 02737463.6 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018471 07.06.2002
(87) WO 2002/100984 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 US 877981
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STRIPPING*
• *STRIPPING PROCESS AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE RECTIFICATION*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(72) KOEBEL, Jeffrey P., UOP LLC, Des Plaines, IL 60017-5017, US
HEDRICK, Brian W., UOP LLC, Des Plaines, IL 60017-5017, US
PUPPALA, Kalidas, UOP LLC, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **C10G 29/20** (11) **1 397 468 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02743342.4 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001837 31.05.2002
(87) WO 2002/097014 2002/49 05.12.2002
(30) 01.06.2001 FR 0107247
(54) • *RAFFINIERVERFAHREN FÜR ROHÖL MIT HOHEM GEHALT ORGANISCHER SÄURE*
• *METHOD OF REFINING CRUDE OILS HAVING HIGH ORGANIC ACIDITY*
• *PROCEDE DE RAFFINAGE DE PETROLES BRUTS A ACIDITE ORGANIQUE ELEVEE*
(71) Total France, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) MALDONADO, Paul, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon, FR
BARBERET, Roland, F-69440 St Laurent d'Agnay, FR
GENEVOIS, Louis, F-69680 Chassieu, FR
CATROS, Alain, F-69960 Corbas, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **C10L 1/08** (11) **1 397 469 A2***

(25) En (26) En
(21) 02725189.1 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008006 01.03.2002
(87) WO 2002/077128 2002/40 03.10.2002
(88) 30.05.2003
(30) 27.03.2001 US 818439
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESELBRENNSTOFF AUS BITUMEN*
• *PRODUCTION OF DIESEL FUEL FROM BITUMEN*
• *PRODUCTION DE CARBURANT DIESEL A PARTIR DU BITUME*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) DAVIS, Stephen, Mark, Stewartville, NJ 08886, US
MATTURRO, Michael, Gerard, Lambertville, NJ 08530, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C10L 5/44** (11) **1 397 470 A2***

(25) En (26) En
(21) 02736307.6 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) PL 2002/000037 05.06.2002
(87) WO 2002/099015 2002/50 12.12.2002
(88) 25.09.2003
(30) 06.06.2001 PL 34796001
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTBRENNSTOFF AUS BIOMASSE*
• *A METHOD FOR PRODUCTION OF THE SOLID FUEL FROM BIOMASS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBURANT SOLIDE A PARTIR DE BIOMASSE*
(71) Biotek SP. Z O.O., ul. Moscickiego 1, PL-24-110 Pulstrokawy, PL

(72) MANKO, Piotr, PL-24-110 Pulawy, PL
NOSKOWIAK, Andrzej, PL-60-566 Poznan, PL
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C10M 135/10** (11) **1 397 471 A1***
C10M 169/04
(25) En (26) En
(21) 02721804.9 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012838 12.04.2002
(87) WO 2002/086035 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 US 285105 P
12.04.2002 US 122049

(54) • *FUNKTIONELLE FLÜSSIGKEITEN MIT SERVOVENTIL-EROSIONSBESTÄNDIGKEIT*
• *FUNCTIONAL FLUIDS WITH SERVO VALVE EROSION RESISTANCE*
• *FLUIDES FONCTIONNELS FAVORISANT LA RESISTANCE A L'EROSION DES SERVO-VALVES*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US

(72) POIRIER, Marc-Andre, Cherry Hill, NJ 08003, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10M 135/32 → (51) C10M 141/10

C10M 135/36 → (51) C10M 141/10

C10M 137/10 → (51) C10M 141/10

(51) **C10M 141/10** (11) **1 397 472 A1***
C10M 135/32 C10M 135/36
C10M 137/10 C10M 10/04
C10N 30/06 C10N 40/25

(25) En (26) En
(21) 02776488.5 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/013834 30.04.2002
(87) WO 2002/099018 2002/50 12.12.2002
(30) 31.05.2001 US 871302

(54) • *THIADIAZOLINADDITIVE FÜR SCHMIERSTOFFE*
• *THIADIAZOLIDINE ADDITIVES FOR LUBRICANTS*
• *ADDITIF POUR LUBRIFIANTS A BASE DE THIADIAZOLIDINE*

(71) Crompton Corporation, 199 Benson Road,
Middlebury, CT 06749, US

(72) NALESNIK, Theodore, E., Hopewell Junction, NY
12533, US

(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller
Patentanwältin Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336
München, DE

C10M 169/04 → (51) C10M 135/10

C10N 10/04 → (51) C10M 141/10

C10N 30/06 → (51) C10M 141/10

C10N 40/25 → (51) C10M 141/10

(51) **C11C 5/00** (11) **1 397 473 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02727679.9 (22) 19.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001347 19.04.2002
(87) WO 2002/086040 2002/44 31.10.2002
(30) 24.04.2001 FR 0105493

(54) • *PARAFFINZUSAMMENSETZUNG UND IHRE ANWENDUNG IN LATERNEN ODER ANDEREN BEHÄLTERN*
• *NOVEL PARAFFIN COMPOSITIONS AND USE THEREOF IN GLASS CASINGS OR OTHER CONTAINERS*
• *NOUVELLE COMPOSITION DE PARAFFINE ET SON UTILISATION DANS DES VERRINES OU AUTRES CONTENANTS*

(71) TotalfinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet,
92800 Puteaux, FR

(72) LECOUTURIER, Brigitte, F-76170 Melamare, FR
ANDRE, Didier, F-76290 Montivilliers, FR
JOLIVET, Yannick, F-76600 Le Havre, FR

(74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy,
75009 Paris, FR

(51) **C11C 5/00** (11) **1 397 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703710.8 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2003/000298 03.01.2003
(87) WO 2003/057810 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 345071 P

(54) • *MEHRSCHEICHTIGE GEPRESSTE KERZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MULTILAYERED COMPRESSED CANDLE AND METHOD FOR MANUFACTURE*
• *BOUGIE COMPRESSEE MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403, US

(72) GRAY, Robert, G., Brantford, Ontario N3R 6R1, CA
FERGUSON, Kathryn, H., Chicago, IL 60657, US
TENHAGEN, Georgia, A., Elkhorn, WI 53121, US
RAVIRAJAN, Nihila, Oakville, Ontario L6H 6Y5, CA
BLEVINS-STEER, Sandra, E., Racine, WI 53402, US

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

(51) **C11D 1/00** (11) **1 397 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735380.4 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005690 24.05.2002
(87) WO 2002/102948 2002/52 27.12.2002
(88) 24.04.2003
(30) 31.05.2001 GB 0113155
12.03.2002 GB 0205718
11.04.2002 GB 0208336
25.04.2002 GB 0209445

(54) • *KOMPAKTIERBARES WASCHMITTELPULVER*
• *COMPACTABLE POWDERS*
• *POUDRES COMPACTABLES*

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman
Way, Salt Lake City, Utah 84108, US

(72) FRICK, Hendrick, Petrus, Bromsgrove,
Worcestershire B60 2RD, GB
CLAPPERTON, Richard, Malcolm, Stourbridge, West
Midlands DY9 9TQ, GB
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell 138 Hagley
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C11D 3/00 → (51) C11D 17/04

C11D 3/12 → (51) C11D 17/00

C11D 3/16 → (51) C11D 17/04

C11D 3/20 → (51) C11D 17/04

(51) **C11D 3/37** (11) **1 397 476 A1***
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 02754632.4 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006209 06.06.2002
(87) WO 2002/102951 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 GB 0114921

(54) • *PARTIKEL ENTHALTEND WÄSCHEWEICHSPÜLER*
• *PARTICLES CONTAINING FABRIC CONDITIONER*
• *PARTICULES CONTENANT UN AGENT DE CONDITIONNEMENT DE TISSUS*

(71) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments
Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford,
West Yorkshire BD12 0JZ, GB

(72) MISTRY, Kishor, Kumar, Bradford, West Yorkshire
BD14 6LR, GB

GREY, Bryan, David, Bradford, West Yorkshire BD6
1BE, GB
COULTER, Helen, Marie, Clare, Shipley, West
Yorkshire BD18 4RE, GB
PRESTON, Janine, Andrea, Leeds, West Yorkshire
LS13 3SN, GB

C11D 3/37 → (51) C08F 293/00

C11D 3/37 → (51) C11D 17/04

C11D 3/386 → (51) C11D 17/00

C11D 7/12 → (51) C09D 9/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 397 477 A1***
C11D 3/12 C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 02745551.8 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002718 20.06.2002
(87) WO 2003/000835 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 GB 0115328

(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE DETERGENT*

(71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw De
Appelaer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp,
NL

(72) CORDELLINA, Antonio, Reckitt Benckiser Italia,
I-30034 Mira VE, IT
ROSA FAUZZA, Luca, I-33100 Udine, IT

(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser
plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull
HU8 7DS, GB

C11D 17/00 → (51) C11D 3/37

C11D 17/00 → (51) C11D 17/04

(51) **C11D 17/04** (11) **1 397 478 A1***
C11D 3/00

(25) En (26) En

(21) 02735348.1 (22) 08.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005089 08.05.2002

(87) WO 2002/102956 2002/52 27.12.2002

(30) 18.06.2001 GB 0114850

(54) • *WASSERLÖSLICHE VERPACKUNG ENTHALTEND NICHT-WÄSSRIGE KONDITIONIERZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER SOLUBLE PACKAGE AND LIQUID CONTENTS THEREOF*
• *CONTENANT HYDROSOLUBLE ET SON CONTENU LIQUIDE*

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

(84) CY GB IE

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

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU LI

(72) BONE, Gavin, Unilever R & D Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

BURON, Helene, Sylvie, F-31000 Toulouse, FR

JONES, Craig, Warren, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

SOUBIRAN, Laurent, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 17/04** (11) **1 397 479 A1***
C11D 3/20 C11D 3/16

(25) En (26) En

(21) 02739802.3 (22) 13.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018330 13.06.2002

(87) WO 2002/102958 2002/52 27.12.2002

(30) 18.06.2001 US 883690
13.07.2001 US 905240
07.11.2001 US 8115

(54) • *REINIGUNGSSYSTEM BESTEHEND AUS EINER WASSERLÖSLICHEN VERPACKUNG UND EINER DARIN ENTHALTENEN FLÜSSIGEN REIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *CLEANING SYSTEM INCLUDING A LIQUID CLEANING COMPOSITION DISPOSED IN A WATER SOLUBLE CONTAINER*
• *SYSTEME DE NETTOYAGE RENFERMANT UNE COMPOSITION DE NETTOYAGE LIQUIDE PLACEE DANS UN CONTENANT SOLUBLE DANS L'EAU*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US

(72) MONDIN, Myriam, B-4100 Seraing, BE

(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

(51) **C11D 17/04** (11) **1 397 480 A1***
C11D 17/00 C11D 3/00

(25) En (26) En

(21) 02748695.0 (22) 08.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005088 08.05.2002

(87) WO 2002/102955 2002/52 27.12.2002

(30) 18.06.2001 GB 0114847

(54) • *WASSERLÖSLICHE VERPACKUNG UND FLÜSSIGER INHALT*
• *WATER SOLUBLE PACKAGE AND LIQUID CONTENTS THEREOF*
• *CONDITIONNEMENT SOLUBLE DANS L'EAU ET LIQUIDES CONTENUS DANS CE CONDITIONNEMENT*

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

(84) CY GB IE

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

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

(72) JONES, Craig Warren, Bebington, Wirral, Merseyside CH633JW, GB

(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C12C 11/02** (11) **1 397 481 A2***
C12C 11/07 C12C 11/09

(25) En (26) En

(21) 02744983.4 (22) 20.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/000970 20.06.2002

(87) WO 2002/102961 2002/52 27.12.2002

(88) 27.02.2003

(30) 20.06.2001 US 299153 P
20.06.2001 US 299186 P

(54) • *KOMBINIERT KONTINUIERLICHER / STAPELWEISER VERGÄRUNGSPROZESS*
• *COMBINED CONTINUOUS/BATCH FERMENTATION PROCESS*
• *PROCEDES DE FERMENTATION PAR LOT/EN CONTINU COMBINES*

(71) Labatt Brewing Company Limited, 303 Richmond Street, London, Ontario N6B 2H8, CA

(72) PILKINGTON, Phyllis, Heather, London, Ontario N6B 2H8, CA

MENSOUR, Normand, Anthony, London, Ontario N6B 2H8, CA

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12C 11/07 → (51) C12C 11/02

C12C 11/09 → (51) C12C 11/02

(51) **C12M 1/107** (11) **1 397 482 A1***
(25) En (26) En

(21) 02740142.1 (22) 19.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) BE 2002/000101 19.06.2002

(87) WO 2002/102966 2002/52 27.12.2002

(30) 20.06.2001 BE 200100426

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ANAEROBISCHE FERMENTATION ORGANISCHER STOFFE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANAEROBICALLY FERMENTING ORGANIC MATERIAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FERMENTATION EN ANAEROBIOSE D'UNE MATIERE ORGANIQUE*

(71) Organic Waste Systems, Naamloze Vennootschap, Dok Noord 4, 9000 Gent, BE

(72) DE BAERE, Luc, Albert, Omer, Medard, B-9840 De Pinte, BE

SMIS, Piet, Lodewijk, Magdalena, B-9890 Gavere, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

C12M 1/20 → (51) B01L 3/00

C12M 1/34 → (51) G01N 33/487

(51) **C12M 3/00** (11) **1 397 483 A1***
B01L 3/00

(25) De (26) De

(21) 03718772.1 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004033 17.04.2003

(87) WO 2003/089565 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 EP 02008966
04.06.2002 DE 10224725

(54) • *MIKROFLUIDSYSTEM*
• *MICRO FLUID SYSTEM*
• *SYSTEME MICROFLUIDIQUE*

(71) ibidi GmbH, Gründerzentrum Physik Schellingstrasse 4, 80799 München, DE

(72) KAHL, Johan-Valentin, 80636 München, DE

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

(51) **C12N 1/00** (11) **1 397 484 A2***
(25) En (26) En

(21) 02753866.9 (22) 27.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/009517 27.03.2002

(87) WO 2002/077199 2002/40 03.10.2002

(88) 23.10.2003

(30) 27.03.2001 US 279165 P

(54) • *VERFAHREN UND PRODUKTE IM ZUSAMMENHANG MIT FGF-DIMERISIERUNG*
• *METHODS AND PRODUCTS RELATED TO FGF DIMERIZATION*
• *PROCEDES ET PRODUITS SE RAPPORTANT A LA DIMERISATION DES FACTEURS DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES*

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) KWAN, Chipong, Framingham, MA 01701, US

VENKATARAMAN, Ganesh, Waltham, MA 02451, US

SHRIVER, Zachary, Cambridge, MA 02139, US

RAMAN, Rahul, Cambridge, MA 02139, US

SASISEKHARAN, Ram, Cambridge, MA 02140, US

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 397 485 A2***
C12N 5/08 C12Q 1/02
A61P 25/28

(25) De (26) De
(21) 02754603.5 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005968 31.05.2002
(87) WO 2002/099087 2002/50 12.12.2002
(88) 10.04.2003
(30) 05.06.2001 DE 10127008
11.04.2002 DE 10216045

(54) • *ZELLPOPULATIONEN ZUR AUFFINDUNG NEURONALER TARGETS UND POTENTIELLER WIRKSTOFFE*
• *CELL POPULATIONS FOR DETECTING NEURONAL TARGETS AND POTENTIAL ACTIVE INGREDIENTS*
• *POPULATIONS DE CELLULES DESTINEES A LA DETECTION DE CIBLES NEURONALES ET DE PRINCIPES ACTIFS POTENTIELS*

(71) Rohrmeier, Thomas, Otto-Hahn-Strasse 16, 93053 Regensburg, DE
Daig, Rosemarie, Otto-Hahn-Strasse 16, 93053 Regensburg, DE

(72) Rohrmeier, Thomas, 93053 Regensburg, DE
Daig, Rosemarie, 93053 Regensburg, DE

(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

C12N 5/08 → (51) C12N 5/06

C12N 5/10 → (51) C07K 14/435

C12N 5/10 → (51) C07K 16/28

C12N 5/10 → (51) C12N 9/18

C12N 7/04 → (51) C12N 15/86

C12N 9/00 → (51) A01H 5/00

(51) **C12N 9/02** (11) **1 397 486 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776511.4 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006000 31.05.2002
(87) WO 2002/099099 2002/50 12.12.2002
(88) 23.10.2003
(30) 01.06.2001 EP 01112899

(54) • *POLYMORPHISMEN IM MENSCHLICHEN GEN FÜR CYTOCHROM P450 POLYPEPTID CYP2C8 UND DEREN VERWENDUNG IN DIAGNOSE UND THERAPIE*
• *POLYMORPHISMS IN THE HUMAN GENE FOR CYTOCHROME P450 POLYPEPTIDE 2C8 AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *POLYMORPHISMES DANS LE GENE HUMAIN DU POLYPEPTIDE 2C8 DU CYTOCHROME P450 ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES*

(71) Epidaurus Biotechnologie AG, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE
(72) PENGINE, Anja, 82327 Tutzing, DE
SPRENGER, Reimund, 82362 Weilheim, DE
BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 9/16** (11) **1 397 487 A2***
C12P 17/12

(25) En (26) En
(21) 02754686.0 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006625 14.06.2002
(87) WO 2003/000875 2003/01 03.01.2003
(88) 01.05.2003
(30) 20.06.2001 EP 01114915

(54) • *VITAMIN B6-PHOSPHATPHOSPHATASE*
• *VITAMIN B6-PHOSPHATE PHOSPHATASE*
• *VITAMINE B6-PHOSPHATE PHOSPHATASE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HOSHINO, Tatsuo, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0027, JP
ICHIKAWA, Keiko, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0047, JP
TAZOE, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235-0045, JP

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

C12N 9/16 → (51) C12N 15/55

(51) **C12N 9/18** (11) **1 397 488 A1***
C12Q 1/68 C12N 5/10
C12N 15/62 C07K 16/18
G01N 33/50 G01N 33/53
A61K 48/00 A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 02735389.5 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005855 28.05.2002
(87) WO 2002/099097 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 EP 01112879

(54) • *NEUEN REAGENZIEN IN CHEMILUMINESZENZ-NACHWEISVERFAHREN*
• *NOVEL COMPOUNDS FOR CHEMILUMINESCENCE PROCEDURES*
• *NOUVEAUX COMPOSES DESTINES A DES PROCEDES DE CHIMILUMINESCENCE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(72) HEINDL, Dieter, 82327 Tutzing, DE
HERRMANN, Rupert, 82362 Weilheim, DE
JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE
HUBER, Erasmus, 86923 Finning, DE
KLAUSE, Ursula, 82380 Peissenberg, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **1 397 489 A2***
C12Q 1/68 A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 01926973.7 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/012130 13.04.2001
(87) WO 2001/079524 2001/43 25.10.2001
(88) 08.01.2004
(30) 13.04.2000 US 548449
07.12.2000 US 251810 P

(54) • *GEWEBESPEZIFISCHE UND PATHOGEN-SPEZIFISCHE GIFTIGE VERBINDUNGEN,*

RIBOZYME, DNAZYME UND ANTISENSE-LINUKLEOTIDE SOWIE ANWENDUNGEN DAFÜR
• *TISSUE-SPECIFIC AND PATHOGEN-SPECIFIC TOXIC AGENTS, RIBOZYMES, DNAZYMES AND ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *AGENTS TOXIQUES, RIBOZYMES, AND ZYMES ET OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS SPECIFIQUES DES TISSUS ET DES PATHOGENES ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE*

(71) Medical University of South Carolina, MUSC Foundation for Research Development, 261 Calhoun Street, Suite 305, Charleston, South Carolina 29425, US
The Penn State Research Foundation, 304 Old Main Street, University Park, PA 16802, US

(72) NORRIS, James, S., Mount Pleasant, SC 29464, US
CLAWSON, Gary, A., Bethesda, MD 20816, US
WESTWATER, Caroline, Mt. Pleasant, SC 29464, US
SCHOFIELD, David, Mount Pleasant, SC 29464, US
SCHMIDT, Michael, G., Mt. Pleasant, SC 29464, US
HOEL, Brian, Charleston, SC 29401, US
DOLAN, Joseph, Mount Pleasant, SC 29646, US
PAN, Wei-Hua, Hummelstown, PA 17036, US

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

C12N 15/00 → (51) C12P 19/34

(51) **C12N 15/10** (11) **1 397 490 A2***
(25) De (26) De
(21) 02743072.7 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005596 22.05.2002
(87) WO 2002/103009 2002/52 27.12.2002
(88) 03.04.2003
(30) 19.06.2001 DE 10129187

(54) • *GERICHTETE OPTIMIERUNG VON SYNTHETISCHEN KATALYSATOREN DURCH EVOLUTION*
• *OPTIMISATION OF SYNTHETIC CATALYSTS BY MEANS OF DIRECTED EVOLUTION*
• *OPTIMALISATION DE CATALYSEURS DE SYNTHESE PAR EVOLUTION DIRIGEE*

(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
(72) REETZ, Manfred, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 397 491 A2***
(25) En (26) En
(21) 02740146.2 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 2002/000105 21.06.2002
(87) WO 2003/000879 2003/01 03.01.2003
(88) 22.05.2003
(30) 21.06.2001 GB 0115115

(54) • *NEUE PROMOTOREN, DIE DURCH DNA SCHÄDIGENDE BEDINGUNGEN ODER MITTEL INDUZIERBAR SIND, UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *NOVEL PROMOTERS INDUCIBLE BY DNA DAMAGING CONDITIONS OR AGENTS AND USES THEREOF*

• *NOUVEAUX PROMOTEURS INDUCTIBLES PAR DES AGENTS OU DES CONDITIONS ENDOMMAGEANT L'ADN ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof 59, 3000 Leuven, BE

(72) ANNE, Jozef, B-3020 Winksele, BE

NUYTS, Sandra, B-3390 Tielt Winge, BE

LAMBIN, Philippe, B-1470 Bousval, BE

(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

C12N 15/11 → (51) C07K 14/435

C12N 15/11 → (51) C12N 15/55

(51) **C12N 15/12** (11) **1 397 492 A2***
C07K 14/475 C07K 14/51
C12N 15/62 A61K 38/18
A61P 21/00 A61P 3/00
A61P 19/10

(25) En (26) En
(21) 02709366.5 (22) 08.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/003467 08.02.2002

(87) WO 2002/068650 2002/36 06.09.2002

(88) 21.08.2003

(30) 08.02.2001 US 267509 P

(54) • *MODIFIZIERTE UND STABILIZIERTE GDF PROPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *MODIFIED AND STABILIZED GDF PROPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *PROPEPTIDES GDF MODIFIES ET STABILISES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US

(72) WOLFMAN, Neil, M., Dover, MA 02030, US

KHOR, Soo, Peang, Winchester, MA 01890, US

(74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 397 493 A2***
C07K 14/705 C07K 16/28
C12Q 1/68 G01N 33/68
A01K 67/027 A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 02728325.8 (22) 15.01.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/000929 15.01.2002

(87) WO 2002/072831 2002/38 19.09.2002

(88) 24.12.2003

(30) 25.01.2001 US 768781

(54) • *ISOLIERTE HUMANE TRANSPORTERPROTEINE, DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES TRANSPORTEURS HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES PROTEINES TRANSPORTEURS HUMAINES, ET UTILISATIONS ASSOCIEES*

(71) PE Corporation (NY), 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US

(72) MERKULOV, Gennady, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

GUEGLER, Karl, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

BRANDON, Rhonda, C., Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

DI FRANCESCO, Valentina, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

BEASLEY, Ellen, M., Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/13 → (51) C07K 16/28

C12N 15/29 → (51) A01H 5/00

C12N 15/31 → (51) C07K 14/22

(51) **C12N 15/52** (11) **1 397 494 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985972.7 (22) 21.11.2001

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

(86) US 2001/043381 21.11.2001

(87) WO 2002/042444 2002/22 30.05.2002

(88) 31.12.2003

(30) 22.11.2000 US 252649 P
22.11.2000 US 252732 P

(54) • *MIT PATHOGENESE ASSOZIIERTE FUNGALE GENGRUPPE*
• *FUNGAL GENE CLUSTER ASSOCIATED WITH PATHOGENESIS*
• *GROUPE DE GENES FONGIQUES ASSOCIEE A UNE PATHOGENESE*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US

(72) YODER, Olen, San Diego, CA 91230, US

TURGEON, Barbara, G., Ithaca, NY 14850, US

LU, Shun-wen, Ithaca, NY 14850, US

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C12N 15/55** (11) **1 397 495 A2***
C12N 9/16 C12N 15/11
C07K 16/40 G01N 33/573
C12Q 1/34

// A61P17/02, A61P25/00, A61P35/00, A61P35/04

(25) En (26) En
(21) 01979394.2 (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) US 2001/030856 03.10.2001

(87) WO 2002/052019 2002/27 04.07.2002

(88) 27.03.2003

(30) 21.12.2000 US 257082 P

(54) • *22347, EINE MENSCHLICHE SULFATASE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *22437, A HUMAN SULFATASE AND USES THEREFOR*
• *22437, SULFATASE HUMAINE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) GLUCKSMANN, Maria, Alexandra, Lexington, MA 02421, US

RUDOLPH-OWEN, Laura, A., Jamaica Plain, MA 02130, US

(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **C12N 15/62** (11) **1 397 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744966.9 (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) CA 2002/000903 17.06.2002

(87) WO 2002/102850 2002/52 27.12.2002

(88) 28.08.2003

(30) 15.06.2001 US 298121 P

(54) • *GENTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOPHILIE A*
• *GENE THERAPY FOR HEMOPHILIA A*
• *THERAPIE GENIQUE DE L'HEMOPHILIE A*

(71) Schuh, Andre, 359 Blythwood Road, Toronto, Ontario M4N 1A7, CA

Conway, Edward M., Prins Karellaan 43, 3090 Overijse, BE

(72) Schuh, Andre, Toronto, Ontario M4N 1A7, CA

Conway, Edward M., 3090 Overijse, BE

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

C12N 15/62 → (51) C07K 14/47

C12N 15/62 → (51) C07K 16/28

C12N 15/62 → (51) C12N 9/18

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C07K 14/435

C12N 15/63 → (51) C07K 16/28

C12N 15/74 → (51) A61K 38/00

(51) **C12N 15/82** (11) **1 397 497 A2***
(25) En (26) En
(21) 02741512.4 (22) 31.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2002/000354 31.05.2002

(87) WO 2002/097085 2002/49 05.12.2002

(88) 11.12.2003

(30) 31.05.2001 EP 01202055
31.12.2001 EP 01205187

(54) • *NEUE PFLANZENPROMOTOREN*
• *NEW PLANT PROMOTERS*
• *NOUVEAUX PROMOTEURS VEGETAUX*

(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB

(72) BADE, Jacob, Bernardus, NL-2313 TZ Leiden, NL

CUSTERS, Jérôme, Hubertina, Henricus, Victor, NL-2405 XB Alphen a/d Rijn, NL

(74) Southern, David William, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, PO Box 3538, Bracknell, RG42 6YA, GB

C12N 15/82 → (51) A01H 5/00

C12N 15/82 → (51) C12P 19/34

(51) **C12N 15/86** (11) **1 397 498 A1***
C07K 14/08 C12N 7/04
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 02738948.5 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000314 16.05.2002
(87) WO 2002/095040 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 EP 01201921

(54) • *DELETIONEN IN ARTERIVIRUS REPLIKONS*
• *DELECTIONS IN ARTERIVIRUS REPLICONS*
• *DELETIONS DES REPLICONS DE L'ARTERIVIRUS*

(71) ID-Lelystad, Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid B.V., Edelhertweg 15, 8219 PH Lelystad, NL
(72) VERHEIJE, Monique, Helene, NL-8251 JC Dronten, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C12N 15/864** (11) **1 397 499 A2***
(25) De (26) De
(21) 02737817.3 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001502 24.04.2002
(87) WO 2002/088347 2002/45 07.11.2002
(88) 31.12.2003
(30) 25.04.2001 DE 10120265

(54) • *AAV-HELPERPLASMIDE ZUR HELFERVIRUS-FREIEN VERPACKUNG UND PSEUDOTYPISIERUNG VON AAV-VEKTOREN*
• *AAV HELPER PLASMIDS FOR HELPER VIRUS-FREE PACKAGING AND PSEUDOTYPIFICATION OF AAV VECTORS*
• *PLASMIDES AUXILIAIRES AAV PERMETTANT L'ENCAPSIDATION SANS VIRUS AUXILIAIRE ET LE PSEUDOTYPAGE DE VECTEURS AAV*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) GRIMM, Dirk, 67059 Ludwigshafen, DE
KLEINSCHMIDT, Jürgen, 69245 Bammental, DE
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **C12N 15/87** (11) **1 397 500 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748810.5 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006897 21.06.2002
(87) WO 2003/000907 2003/01 03.01.2003
(88) 25.09.2003
(30) 21.06.2001 EP 01115076

(54) • *VERBESSERTE TRANSFEKTION EUKARYOTISCHER ZELLEN MIT LINEAREN POLYNUCLEOTIDEN MITTELS ELEKTROPORATION*
• *IMPROVED TRANSFECTION OF EUKARYOTIC CELLS WITH LINEAR POLYNUCLEOTIDES BY ELECTROPORATION*
• *TRANSFECTION AMELIOREE DE CELLULES EUCARYOTES AVEC POLYNUCLEOTIDES LINEAIRES PAR ELECTROPORATION*

(71) Schuler, Gerold, Am Veilchenberg 25, 91080 Spardorf, DE

N.V. Antwerpes Innovatiecentrum, Drie Eikenstraat 661, 2650 Edegem, BE
(72) SCHULER, Gerold, 91080 Spardorf, DE
BERNEMAN, Zwi, N., B-2018 Antwerpen, BE
VAN TENDELOO, Viggo, F.I., B-2500 Lier, BE
PONSARTS, Peter, B-2100 Deume, BE
STROBEL, Isolde, 91052 Erlangen, DE
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12N 15/87 → (51) C12P 19/34

(51) **C12P 7/62** (11) **1 397 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 01967078.5 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EE 2001/000007 13.09.2001
(87) WO 2002/077252 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 EE 200100181

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN MILCHSÄUREPOLYMEREN UND DIE VERWENDUNG VON MILCHSÄUREPOLYMEREN DIE MITTELS DIESER METHODE HERGESTELLT WURDEN*
• *THE METHOD OF PRODUCTION OF BIODEGRADABLE LACTIC ACID POLYMERS AND THE USE OF LACTIC ACID POLYMERS PRODUCED USING SUCH A METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES D'ACIDE LACTIQUE BIODEGRADABLES ET UTILISATION DES POLYMERES D'ACIDE LACTIQUE OBTENUS PAR LEDIT PROCEDE*

(71) Kolbakov, Vambola, Taevaskoja, 63202 Polva vald, EE
Nurk, Allan, Ringtee 3-19, 50105 Tartu, EE
Simisker, Jaan, Kaunase pst 16-25, 5004 Tartu, EE
(72) KOLBAKOV, Vambola, EE 63202 Polva vald, EE
NURK, Allan, EE 50105 Tartu, EE
SIMISKER, Jaan, deceased, EE
(74) Sarap, Margus, Käosaar & Co Patent Agency Tähe 94, 50107 Tartu, EE

C12P 17/12 → (51) C12N 9/16

(51) **C12P 19/34** (11) **1 397 502 A2***
C12N 15/00 C12N 15/82
C12N 15/87 A01H 1/00
A01N 43/04 A61K 31/07
(25) En (26) En
(21) 02715621.5 (22) 14.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/000169 14.01.2002
(87) WO 2002/057406 2002/30 25.07.2002
(88) 26.09.2002
(30) 17.01.2001 IN MA004801

(54) • *DNA-SEQUENZIERUNG DES ABC-TRANSPORTERS ODER MEHRFACH ARZNEISTOFFRESISTENTEN PROTEINS FÜR BESSERE UMWELTSTRESS TOLERIERENDE PFLANZENKULTUREN*
• *DNA SEQUENCING OF ABC TRANSPORTER OR MULTI DRUG RESISTANT PROTEIN FOR BETTER ENVIRONMENT STRESS TOLERANT CROPS*
• *SEQUEN AGE D'ADN DU TRANSPORTEUR ABC OU D'UNE PROTEINE RESISTANT A DE MULTIPLES MEDICAMENTS POUR DES PLANTES CULTIVEES TOLERANT MIEUX LE STRESS ENVIRONNEMENTAL*

(71) Avestha Gengraine Technologies PVT Ltd, "Discover" 9th floor, unit 3, Int. Technology Park, Whitefield Road, Bangalore 560 066, Karnataka, IN
(72) VILLOO, Patell M., Avestha Gengraine Tech Pvt. Ltd, Bangalore 560 066, Karnataka, IN
ARUN, Azaghiri K., Avestha Gengraine Tech Pvt. Ltd, Bangalore 560 066, Karnataka, IN
RASHMI, Nirmal, Avestha Gengraine Tech Pvt. Ltd, Bangalore 560 066, Karnataka, IN
KUMAR, Sanjeev, Avestha Gengraine Tech Pvt. Ltd, Bangalore 560 066, Karnataka, IN

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/70

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 397 503 A2***
G01N 33/53 G01N 33/567
(25) En (26) En
(21) 02737215.0 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016732 28.05.2002
(87) WO 2002/097045 2002/49 05.12.2002
(88) 18.12.2003
(30) 30.05.2001 US 870338

(54) • *DIE ALPHA2DELTA-UNTEREINHEIT VON CALCIUMKANÄLEN EXPRIMIERENDE NEUROBLASTOM-ZELLINIEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NEUROBLASTOMA CELL LINES EXPRESSING THE ALPHA2DELTA SUBUNIT OF CALCIUM CHANNELS AND METHODS THEREFORE*
• *LIGNEES CELLULAIRES DE NEUROBLASTOMES EXPRIMANT LA SOUS-UNITE ALPHA2DELTA DES CANAUX CALCIIQUES ET LEURS METHODES*

(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) ZHANG, Sui-Po, Bala Cynwyd, PA 19004, US
YAGEL, Susan, K., Hatfield, PA 19440, US
CODD, Ellen, E., Blue Bell, PA 19422, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12Q 1/02 → (51) C12N 5/06

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 397 504 A2***
C12Q 1/10 C12Q 1/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 02747530.0 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) FR 2002/002025 13.06.2002
(87) WO 2002/101082 2002/51 19.12.2002
(88) 25.09.2003
(30) 13.06.2001 FR 0107730

(54) • *NÄHRBODEN ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR UNTERSCHIEDUNG VON ENTEROKOKKEN*
• *CULTURE MEDIUM FOR DETECTING AND/OR DISCRIMINATING ENTEROCOCCUS AND METHOD THEREFOR*
• *MILIEU DE CULTURE POUR LA DETECTION ET/OU LA DISCRIMINATION DES ENTEROCOQUES*

(71) Rambach, Alain, 73 Bld Montparnasse, F-75006 Paris, FR

(72) Rambach, Alain, F-75006 Paris, FR
(74) Warcoïn, Jacques, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12Q 1/10 → (51) C12Q 1/04

C12Q 1/34 → (51) C12N 15/55

C12Q 1/34 → (51) C12Q 1/04

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 397 505 A2***
G01N 33/68 C07D 213/71
C07D 215/36 C07D 241/18
C07D 239/38 C07D 251/58
C07K 1/107

(25) En (26) En

(21) 02735600.5 (22) 07.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002601 07.06.2002

(87) WO 2002/099124 2002/50 12.12.2002

(88) 17.07.2003

(30) 07.06.2001 EP 01304975

(54) • CHARAKTERISIERUNG VON POLYPEPTIDEN
• CHARACTERISING POLYPEPTIDES
• CARACTERISATION DE POLYPEPTIDES

(71) Xzillion GmbH & CO.KG, Industriepark Höchst, Building G865, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) HAMON, Christian, D-65934 Frankfurt am Main, DE
THOMPSON, Andrew, Cambridge CB4 3QF, GB
KUHN, Karsten, D-44139 Dortmund, DE

NEUMANN, Thomas, D-65929 Frankfurt am Main, DE

JOUBERT, Richard, D-65931 Frankfurt am Main, DE

JOHNSTONE, Robert, Bebington, CH63 9LD, GB
SCHMIDT, Gunter, Houghton, CambridgePE17 2BQ, GB

(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C12Q 1/44 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 397 506 A2***

(25) En (26) En

(21) 02730517.6 (22) 18.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002775 18.06.2002

(87) WO 2002/103047 2002/52 27.12.2002

(88) 28.08.2003

(30) 18.06.2001 GB 0114852

(54) • GENOMISCHES GENKARTIERUNGSVERFAHREN
• GENOMIC MAPPING METHOD
• METHODE DE DETERMINATION DE LA CARTOGRAPHIE GENOMIQUE

(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB

(72) DEAR, Paul, H., Medical Res. Council Lab. of, Cambridge CB2 2QH, GB

(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 397 507 A1***
C07H 21/02 C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 02731328.7 (22) 10.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011410 10.04.2002

(87) WO 2002/083950 2002/43 24.10.2002

(30) 10.04.2001 US 833082

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNG MIT 10218

• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASE USING 10218

• PROCEDES DESTINES A TRAITER DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES AU MOYEN DES GENES 10218

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) CHUN, Miyoung, Belmont, MA 02478, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 397 508 A2***

(25) En (26) En

(21) 02737683.9 (22) 10.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/000848 10.06.2002

(87) WO 2002/101086 2002/51 19.12.2002

(88) 11.12.2003

(30) 11.06.2001 US 297340 P

(54) • KOMPLETTE MITOCHONDRIALE GENOMSEQUENZEN ALS DIAGNOSEHILFSMITTEL IN DER MEDIZINWISSENSCHAFT

• COMPLETE MITOCHONDRIAL GENOME SEQUENCES AS A DIAGNOSTIC TOOL FOR THE HEALTH SCIENCES

• SEQUENCES COMPLETES DU GENOME MITOCHONDRIAL SERVANT D'OUTIL DIAGNOSTIQUE DANS LES SCIENCES DE LA SANTE

(71) 1304854 Ontario Ltd, 3rd Floor, 1294 Balmoral Street, Thunder Bay, Ontario P7B 5Z5, CA

(72) BIRCH-MACHIN, Mark, Newcastle-upon-Tyne NE3 4RW, GB

DAKUBO, Gabriel, D., Ottawa, Ontario K1C 1X4, CA
PARR, Ryan, Thunder Bay, Ontario P7G 1J4, CA
THAYER, Robert, Thunder Bay, Ontario P7B 5E4, CA

NGOM, Alioune, Windsor, Ontario N9B 3B5, CA
TH'NG, John, NW Ontario Regional Cancer Centre, Thunder Bay, Ontario P7A 7T1, CA

(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 397 509 A2***

(25) De (26) De

(21) 02738127.6 (22) 29.05.2002

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

(86) EP 2002/005940 29.05.2002

(87) WO 2002/097129 2002/49 05.12.2002

(88) 09.10.2003

(30) 31.05.2001 DE 10126630

(54) • VERFAHREN ZUR ZELLSORTIERUNG
• METHODS FOR SORTING CELLS
• PROCEDES DE TRI DE CELLULES

(71) Peter und Traudl Engelhorn-Stiftung zur Förderung der Biotechnologie und Gentechnik, c/o Prof.Dr.H.Brunner, Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, Nobelstrasse 12, 70569 Stuttgart, DE

(72) ZWIRGLMAIER, Katrin, Lehrstuhl für Mikrobiologie, 85350 Freising, DE

(74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 397 510 A2***

(25) En (26) En

(21) 02740158.7 (22) 04.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/000824 04.06.2002

(87) WO 2002/099034 2002/50 12.12.2002

(88) 06.11.2003

(30) 04.06.2001 CA 2348042

(54) • SEQUENZEN FÜR DIE DETEKTION UND IDENTIFIZIERUNG VON METHICILLIN-RESISTENTEM STAPHYLOCOCCUS AUREUS

• SEQUENCES FOR DETECTION AND IDENTIFICATION OF METHICILLIN-RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS

• SEQUENCES DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTANT A LA METHICILLINE

(71) Infectio Diagnostic (I.D.I.) INC., 4ème étage, 2050, boulevard René Lévesque Ouest, Sainte-Foy, Québec G1V 2K8, CA

(72) HULETSKY, Ann, Sillery, Quebec G1S 4J3, CA
ROSSBACH, Valery, Aylmer, Quebec J9H 3W7, CA

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 397 511 A1***

C12Q 1/44 C12P 19/34
C07K 14/00 C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 02741782.3 (22) 31.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017186 31.05.2002

(87) WO 2002/097136 2002/49 05.12.2002

(30) 31.05.2001 US 294668 P

(54) • GENETISCHE MARKER ZUR VERBESSERTEN RESISTENZ GEGEN KRANKHEITEN IN TIEREN (BIP)

• GENETIC MARKERS FOR IMPROVED DISEASE RESISTANCE IN ANIMALS (BIP)

• MARQUEURS GENETIQUES POUVANT DETERMINER UNE RESISTANCE AMELIOREE AUX MALADIES CHEZ DES ANIMAUX (BIP)

(71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US
UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
USDA-ARS-OTT, 1815 North University Street, Peoria, IL 61604, US

Pig Improvement Company UK Limited, Fyfield, Wick, Abingdon, Oxfordshire OX13 5NA, GB

(72) TUGGLE, Christopher, K., Ames, IA 50011-2131, US

STABEL, Thomas, J., Peoria, IL 61604, US

SHI, Xianwei, Ames, IA 50011-2131, US

MELLENCAMP, Martha, Abingdon, Oxfordshire OX 13 5NA, US

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 397 512 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742253.4 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019764 21.06.2002
(87) WO 2003/000919 2003/01 03.01.2003
(88) 19.06.2003
(30) 22.06.2001 US 300266 P
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DURCH
CHROMOSOMALE UNGLEICHGEWICHTE
VERURSACHTE ERKRANKUNGEN
• METHOD FOR DETECTING DISEASES
CAUSED BY CHROMOSOMAL IMBALANCES
• PROCEDE DE DETECTION DE MALADIES
ENGENDREES PAR DES DESEQUILIBRES
CHROMOSOMIQUES
- (71) University of Geneva, 24, rue du General-Defour,
1211 Geneve 4, CH
(72) ANTONARAKIS, Stylianos, CH-1205 Geneva, CH
DEUTSCH, Samuel, CH-1207 Geneve, CH
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541
München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 397 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742552.9 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) BE 2002/000106 21.06.2002
(87) WO 2003/002709 2003/02 09.01.2003
(88) 16.10.2003
(30) 21.06.2001 GB 0115194
(54) • NEUARTIGE TECHNOLOGIE ZUR GENETI-
SCHEN KARTIERUNG
• NOVEL TECHNOLOGY FOR GENETIC MAP-
PING
• NOUVELLE TECHNOLOGIE DE CARTOGRA-
PHIE GENETIQUE
- (71) K.U. Leuven Research & Development, Groot
Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
(72) THEVELEIN, Johan, B-3001 Heverlee, BE
VAN DIJCK, Patrick, B-3271 Zichem, BE
MA, Pingsheng, School of Chem.
Engin.&Technology, Weijin Lu 92 300072 Tianjin,
CN
DUMORTIER, Françoise, B-3001 Heverlee, BE
BROOThAERTS, Wim, B-3110 Rotselaar, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 397 514 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743360.6 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002630 17.06.2002
(87) WO 2002/103045 2002/52 27.12.2002
(88) 17.07.2003
(30) 15.06.2001 GB 0114632
(54) • VERBESSERUNGEN HINSICHTLICH DNA-
UNTERSUCHUNGSMITTELN
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO THE
PROVISION OF DNA INVESTIGATING
TOOLS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A LA
CREATION D'OUTILS D'ANALYSE DE L'ADN
-
- (71) The Secretary of State for the Home Department,
c/o The Forensic Science Service, Priory House,
Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ, GB
(72) Gill, Peter, The Forensic Science Service,
Birmingham Business Park B37 7YN, GB
Hussain, Javid, The Forensic Science Service,
Birmingham Business Park B37 7YN, GB
Long, Adam, The Forensic Science Service,
Birmingham Business Park B37 7YN, GB
Tully, Gillian, The Forensic Science Service, London
SE1 7LP, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 397 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743972.8 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000417 24.06.2002
(87) WO 2003/000930 2003/01 03.01.2003
(88) 16.10.2003
(30) 22.06.2001 EP 01202420
(54) • AN KRANKHEITSRESISTENZEN BETEILGTE
NUKLEOTIDSEQUENZEN IN PFLANZEN
• NUCLEOTIDE SEQUENCES INVOLVED IN
PLANT DISEASE RESISTANCE
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES IMPLI-
QUEES DANS LA RESISTANCE AUX MALA-
DIES
- (71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen,
NL
(72) TURK, Stefan, Cornelis, Hendrikus, Jozef, NL-2266
MA Leidschendam, NL
TAKKEN, Franciscus, Lambertus, Wilhelmus,
NL-1098 KW Amsterdam, NL
DE JONG, Camiel, Frido, NL-6701 DB Wageningen,
NL
JOOSTEN, Matthieu, Henri, Antoon, Jozef, NL-6707
AN Wageningen, NL
DE WIT, Peter, Jozef, Gerard, Marie, NL-3911 XM
Rhenen, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 397 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746328.0 (22) 01.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013876 01.05.2002
(87) WO 2002/090591 2002/46 14.11.2002
(30) 07.05.2001 US 851062
(54) • ANTISENSE-MODULATION DER EXPRES-
SION DER P40-UNTEREINHEIT VON INTER-
LEUKIN 12
• ANTISENSE MODULATION OF INTER-
LEUKIN 12 P40 SUBUNIT EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRES-
SION DE LA SOUS-UNITE P40 DE
L'INTERLEUKINE 12
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday
Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BAKER, Brenda, F., Carlsbad, CA 92009, US
FREIER, Susan, M., San Diego, CA 92122, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 397 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747548.2 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002500 17.06.2002
(87) WO 2002/103044 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 GB 0114639
(54) • VERBESSERTE VERFAHREN BEZÜGLICH
DER AUF AMPLIFIKATION BERUHENDEN
ANALYSE VON DNA
• IMPROVED METHODS RELATING TO
AMPLIFICATION-BASED ANALYSIS OF DNA
• PROCEDES AMELIORES CONCERNANT
L'ANALYSE D'ADN A BASE D'AMPLIFICA-
TION
- (71) The Secretary of State for the Home Department,
c/o The Forensic Science Service, Priory House,
Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ, GB
(72) GILL, Peter, The Forensic Science Service,
Birmingham Business Park B37 7YN, GB
HUSSAIN, Javid, The Forensic Science Service,
Birmingham Business Park B37 7YN, GB
LONG, Adam, The Forensic Science Service,
Birmingham Business Park B37 7YN, GB
TULLY, Gillian, Lambeth, London SE1 7LP, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 397 518 A2***
(25) De (26) De
(21) 02754712.4 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006809 19.06.2002
(87) WO 2002/102824 2002/52 27.12.2002
(88) 25.09.2003
(30) 19.06.2001 DE 10129411
11.12.2001 DE 10160666
(54) • VERFAHREN ZUM SPEZIFISCHEN
SCHNELLNACHWEIS VON TRINKWASSER
RELEVANTEN BAKTERIEN
• METHOD FOR SPECIFIC FAST DETECTION
OF RELEVANT BACTERIA IN DRINKING
WATER
• PROCEDES POUR LA MISE EN EVIDENCE
RAPIDE SPECIFIQUE DE BACTERIES
CONCERNANT L'EAU POTABLE
- (71) Vermicon AG, Emmy-Noether-Strasse 2, 80992
München, DE
(72) BEIMFOHR, Claudia, 80636 München, DE
SNAIDR, Jiri, 85256 Vierkirchen, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof,
Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 397 519 A2***
(25) De (26) De
(21) 02762296.8 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006808 19.06.2002
(87) WO 2002/103043 2002/52 27.12.2002
(88) 25.09.2003
(30) 19.06.2001 DE 10129410
(54) • VERFAHREN ZUM SPEZIFISCHEN
SCHNELLNACHWEIS BIERSCHÄDLICHER
BAKTERIEN

- METHOD FOR THE SPECIFIC FAST DETECTION OF BACTERIA WHICH IS HARMFUL TO BEER
 - PROCEDE POUR LA MISE EN EVIDENCE RAPIDE SPECIFIQUE DE BACTERIES A EFFET NEFASTE SUR LA BIERE
- (71) Vermicon AG, Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München, DE
- (72) BEIMFOHR, Claudia, 80636 München, DE
SNAIDR, Jiri, 85256 Vierkirchen, DE
- (74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/68 → (51) C12N 9/18

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 397 520 A1***
C12P 19/34 A61K 39/395
A61K 39/42
- (25) En (26) En
- (21) 02737214.3 (22) 28.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016731 28.05.2002

(87) WO 2003/040415 2003/20 15.05.2003

(30) 25.05.2001 US 293570 P

- (54) • HIV-1-VPR-WECHSELWIRKUNGEN MIT DEM MITOCHONDRIALEN APOPTOSIS-INDUZIERENDEN FAKTOR SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- HIV-1 VPR INTERACTIONS WITH MITOCHONDRIAL APOPTOSIS INDUCING FACTOR AND METHODS OF USING THE SAME
- INTERACTIONS DE VPR DU VIH-1 AVEC LE FACTEUR INDUCTEUR DE L'APOPTOSE MITOCHONDRIAL, ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
- (72) WEINER, David, B., Merion, PA 19066, US
MUTHUMANI, Karuppiah, Upper Darby, PA 19082, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C21B 13/00** (11) **1 397 521 A2***
(25) De (26) De
(21) 02743123.8 (22) 28.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005856 28.05.2002

(87) WO 2002/103063 2002/52 27.12.2002

(88) 11.12.2003

(30) 19.06.2001 AT 9482001
19.06.2001 AT 9492001

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL
- METHOD AND DEVICE FOR TREATING PARTICULATE MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MATIERE PARTICULAIRE

- (71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.,
Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
- (72) NAGL, Michael, A-4204 Reichenau, AT
SCHENK, Johannes, A-4040 Linz, AT
ZSCHETZSCHE, Albert, A-4100 Ottensheim, AT
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a,
4031 Linz, AT

C21D 8/12 → (51) C23C 16/30

- (51) **C21D 9/00** (11) **1 397 522 A1***
F27D 3/02 B21B 39/00
- (25) De (26) De
- (21) 02747334.7 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/005954 31.05.2002

- (87) WO 2002/103066 2002/52 27.12.2002
- (30) 15.06.2001 DE 10128999
- (54) • ROLLGANGSROLLE, INSBESONDERE FÜR DEN TRANSPORT VON OFENWARMEM, METALLISCHEM BANDMATERIAL
- ROLLER TABLE ROLL, PARTICULARLY FOR CONVEYING FURNACE-HEATED METALLIC STRIP MATERIAL
- ROULEAU DE LIGNE DE ROULEAUX, DESTINE EN PARTICULIER AU TRANSPORT DE BANDES DE MATERIAU METALLIQUE SORTANT DU FOUR

- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) BRINKMEIER, Peter, 40764 Langenfeld, DE
KLEMPPEL, Dankfried, 45472 Mülheim, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwältin
Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **C21D 11/00** (11) **1 397 523 A1***
B21B 37/76
- (25) De (26) De
- (21) 02748572.1 (22) 07.06.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/002077 07.06.2002
- (87) WO 2003/000940 2003/01 03.01.2003
- (30) 20.06.2001 DE 10129565

- (54) • KÜHLVERFAHREN FÜR EIN WARMGEWALZTES WALZGUT UND HIERMIT KORRESPONDIERENDES KÜHLSTRECKENMODELL
- COOLING METHOD FOR A HOT-ROLLED PRODUCT AND A CORRESPONDING COOLING-SECTION MODEL
- PROCEDE DE REFRROIDISSEMENT D'UN PRODUIT LAMINE A CHAUD ET MODELE DE LIGNE DE REFRROIDISSEMENT CORRESPONDANT

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WEINZIERL, Klaus, 91052 Erlangen, DE
FRANZ, Klaus, 90455 Nürnberg, DE

C22C 1/04 → (51) C04B 35/565

C22C 1/08 → (51) B22F 3/11

- (51) **C22C 33/02** (11) **1 397 524 A1***
C22C 38/12 C22C 38/24
- (25) En (26) En
- (21) 02733698.1 (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) SE 2002/000939 17.05.2002
- (87) WO 2003/000944 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 SE 0102233
- (54) • KALTARBEITSTAHL
- COLD WORK STEEL
- ACIER D'ECROUISSAGE
- (71) Uddeholm Tooling Aktiebolag, S-683 85 Hagfors, SE
- (72) SANDBERG, Odd, S-683 40 Uddeholm, SE
TIDESTEN, Magnus, S-683 34 Hagfors, SE
JÖNSSON, Lennart, S-652 29 Karlstad, SE
- (74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB
Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

C22C 38/02 → (51) C23C 16/30

C22C 38/12 → (51) C22C 33/02

C22C 38/24 → (51) C22C 33/02

C23C 14/02 → (51) C23C 16/26

C23C 14/06 → (51) C23C 16/26

- (51) **C23C 14/32** (11) **1 397 525 A1***
C23C 14/56
- (25) De (26) De
- (21) 02743190.7 (22) 13.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 2002/006505 13.06.2002
- (87) WO 2002/103077 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 DE 10129507
- (54) • EINRICHTUNG ZUR PLASMAAKTIVIERTEN BEDAMPFUNG GROSSER FLÄCHEN
- DEVICE FOR VACUUM METALLISING LARGE SURFACES BY PLASMA ACTIVATION
- DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UNE METALLISATION SOUS VIDE ACTIVEE PAR PLASMA SUR DE GRANDES SURFACES

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54,
80636 München, DE
- (72) NEUMANN, Manfred, 01217 Dresden, DE
STRAACH, Steffen, 01187 Dresden, DE
KRUG, Mario, 01844 Neustadt/Sachsen, DE
SCHILLER, Nicolas, 01833 Stolpen, OT Helmsdorf, DE

C23C 14/56 → (51) C23C 14/32

C23C 16/02 → (51) C23C 16/26

- (51) **C23C 16/26** (11) **1 397 526 A2***
C23C 14/06 C23C 16/02
C23C 14/02
- (25) De (26) De
- (21) 02747332.1 (22) 29.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/005931 29.05.2002
- (87) WO 2002/097157 2002/49 05.12.2002
- (88) 23.10.2003
- (30) 29.05.2001 DE 10126118

- (54) • MODIFIZIERTER DLC-SCHICHTAUFBAU
- MODIFIED DIAMOND-LIKE CARBON (DLC) LAYER STRUCTURE
- STRUCTURE MODIFIEE DE COUCHE DE CARBONE SOUS FORME DE DIAMANT AMORPHE (CDA)
- (71) SAXONIA UMFORMTECHNIK GmbH, Holzheimer Strasse 4, D-73037 Göppingen, DE
- (72) HÖFER, Reinhard, 73054 Eisligen, DE
- DURST, Günther, 72664 Kohlberg, DE
- (74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

- (51) **C23C 16/30** (11) **1 397 527 A1***
H01F 1/18 C21D 8/12
C22C 38/02
- (25) De (26) De
- (21) 02753070.8 (22) 21.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006869 21.06.2002
- (87) WO 2003/000951 2003/01 03.01.2003
- (30) 22.06.2001 DE 10130308
- (54) • KORNORIENTIERTES ELEKTROBLECH MIT EINER ELEKTRISCH ISOLIERENDEN BESCHICHTUNG
- GRAIN ORIENTED ELECTRIC SHEET OF METAL WITH AN ELECTRICALLY INSULATING COATING
- TOLE ELECTRIQUE A CRISTAUX ORIENTES DOTE D'UN REVETEMENT ELECTRIQUE- ISOLANT
- (71) ThyssenKrupp Electrical Steel EBG GmbH, Castroper Strasse 228, D-44791 Bochum, DE
- (72) SCHUHMACHER, Bernd, 44227 Dortmund, DE
- GÜNTHER, Klaus, 46562 Voerde, DE
- HINGMANN, Hermann, 46539 Dinslaken, DE
- BEWILOGUA, Klaus, 38110 Braunschweig, DE
- KLAGES, Claus-Peter, 38102 Braunschweig, DE
- DIMIGEN, Heinz, 22605 Hamburg, DE
- JUNG, Thomas, 38173 Hötzum, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C23C 16/44** (11) **1 397 528 A2***
(25) De (26) De
(21) 01980228.9 (22) 01.08.2001
- (84) DE FR GB NL SE
- (86) EP 2001/008886 01.08.2001
- (87) WO 2002/018670 2002/10 07.03.2002
- (88) 24.12.2003
- (30) 01.09.2000 DE 10043599

- (54) • CVD-REAKTOR MIT GASAUSSLASSUNG AUS MASSIVEM GRAFIT
- DEVICE FOR DEPOSITING ESPECIALLY, CRYSTALLINE LAYERS ON ONE OR MORE SUBSTRATES, ESPECIALLY SUBSTRATES WHICH ARE ALSO CRYSTALLINE
- DISPOSITIF DE DEPOT DE COUCHES, EN PARTICULIER CRISTALLINES, SUR UN OU PLUSIEURS SUBSTRATS, EN PARTICULIER EGALEMENT CRISTALLINS
- (71) Aixtron AG, Kackerkstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
- (72) JÜRGENSEN, Holger, 52072 Aachen, DE
- STRAUCH, Gerd, 52072 Aachen, DE
- KÄPPELER, Johannes, 52146 Würselen, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **C23C 16/44** (11) **1 397 529 A1***
B01D 53/70 B01J 19/12
B01D 53/32

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02738277.9 (22) 21.05.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/001701 21.05.2002
- (87) WO 2002/097158 2002/49 05.12.2002
- (30) 31.05.2001 FR 0107150

- (54) • VERWENDUNG VON UNTER ATMOSPHERISCHEM DRUCK ERZEUGTEN DICHTEN PLASMEN ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN
- APPLICATION OF DENSE PLASMAS GENERATED AT ATMOSPHERIC PRESSURE FOR TREATING GAS EFFLUENTS
- APPLICATION DES PLASMAS DENSES CREES A PRESSION ATMOSPHERIQUE AU TRAITEMENT D'EFFLUENTS GAZEUX

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- Air Liquide Electronics Systems, 6 Rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR

- (72) ROSTAING, Jean-Christophe, F-78530 Buc, FR
- GUERIN, Daniel, F-77500 Chelles, FR
- LARQUET, Christian, F-78280 Guyancourt, FR
- LY, Chun-Hao, F-78000 Versailles, FR
- MOISAN, Michel, Outremont, Québec H2V 2Z1, CA
- DULPHY, Hervé, F-38000 Grenoble, FR

- (74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

C23C 16/458 → (51) H01L 21/00

C23C 26/00 → (51) C03C 17/00

C23F 1/02 → (51) C25F 5/00

C23F 1/44 → (51) C25F 5/00

C23F 13/04 → (51) F24H 9/00

- (51) **C25B 1/00** (11) **1 397 530 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726956.2 (22) 30.05.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/017203 30.05.2002
- (87) WO 2002/097165 2002/49 05.12.2002
- (88) 06.03.2003
- (30) 31.05.2001 US 872151

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN VERARBEITUNG VON MIKROELEKTRONISCHEN WERKSTÜCKEN
- APPARATUS AND METHODS FOR ELECTROCHEMICAL PROCESSING OF MICROELECTRONIC WORKPIECES
- APPAREIL ET PROCÉDES DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE DE PIÉCES MICROELECTRONIQUES

- (71) SEMITOOL, INC., 655 West Reserve Drive, Kalispell, Montana 59901, US

- (72) HANSON, Kyle, M., Kalispell, MT 59901, US
- RITZDORF, Thomas, L., Kalispell, MT 59901, US

- WILSON, Gregory, J., Kalispell, MT 59901, US
- MCHUGH, Paul, R., Kalispell, MT 59901, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C25B 1/46 → (51) C25B 9/04

C25B 9/00 → (51) C25B 9/04

- (51) **C25B 9/04** (11) **1 397 531 A1***
C25B 9/00 C25B 1/46
- (25) En (26) En
- (21) 02728293.8 (22) 03.05.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/000869 03.05.2002
- (87) WO 2002/103082 2002/52 27.12.2002
- (30) 15.06.2001 EP 01850109
- 15.06.2001 US 298094 P

- (54) • ELEKTROLYSEZELLE
- ELECTROLYTIC CELL
- CELLULE D'ELECTROLYSE
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE

- (84) SE
- (72) SHIMAMUNE, Takayuki, Dr. Shimamune Consulting, Machida-City, Tokyo 194-0022, JP
- (74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

- (51) **C25D 3/46** (11) **1 397 532 A1***
C25D 3/48 C25D 3/64
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02745515.3 (22) 12.06.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002003 12.06.2002
- (87) WO 2002/101119 2002/51 19.12.2002
- (30) 12.06.2001 FR 0107646

- (54) • MISCHEUNG ZUR VERWENDUNG ALS GLANZMITTEL IN EINEM BAD ZUM ELEKTROLYTISCHEN ABSCHIEDEN VON SILBER, GOLD ODER IHREN LEGIERUNGEN
- MIXTURE FOR USE AS BRIGHTENING AGENT IN AN ELECTRODEPOSIT SOLUTION OF SILVER, GOLD OR ONE OF THEIR ALLOYS
- MELANGE UTILISABLE COMME BRILLANTEUR DANS UN BAIN DE DEPOT ELECTROLYTIQUE D'ARGENT, D'OR OU D'UN DE LEURS ALLIAGES

- (71) Metalor Technologies France S.A.S., Rue des Aquées, 28190 Courville sur Eure, FR
- (72) GONZALEZ, José-Félicien, F-93143 Bondy, FR
- (74) Giraud, Françoise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C25D 3/48 → (51) C25D 3/46

C25D 3/62 → (51) C25D 3/46

C25D 3/64 → (51) C25D 3/46

(51) C25F 5/00	(11) 1 397 533 A1*	(51) D01D 5/42	(11) 1 397 535 A1*	(51) D01F 6/92	(11) 1 397 537 A1*
C25F 7/00	C23F 1/02	B32B 5/02		D04H 1/42	
C23F 1/44	F01D 5/00				
(25) De	(26) De	(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 02740263.5	(22) 19.04.2002	(21) 02723287.5	(22) 27.02.2002	(21) 02736699.6	(22) 09.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(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	
(86) DE 2002/001447 19.04.2002		AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK RO SI	
(87) WO 2002/103088 2002/52 27.12.2002		(86) US 2002/006236 27.02.2002		(86) US 2002/014627 09.05.2002	
(30) 14.06.2001 DE 10128507		(87) WO 2002/092889 2002/47 21.11.2002		(87) WO 2002/090629 2002/46 14.11.2002	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LOKALEN ENTSCHICHTEN VON BAUTEI- LEN • METHOD AND DEVICE FOR LOCALLY REMOVING COATINGS FROM PARTS • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE COUCHE LOCAL SUR DES PIECES		(30) 15.05.2001 US 858253		(30) 10.05.2001 US 852889	
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE		(54) • FASERIGE FOLIEN UND ARTIKEL AUS MIKROSCHICHTSUBSTRATEN • FIBROUS FILMS AND ARTICLES FROM MICROLAYER SUBSTRATES • FILMS FIBREUX ET ARTICLES PRODUITS A PARTIR DE SUBSTRATS A MICROCOUCHES		(54) • FASERN AUS STÄRKE UND BIOABBAUBA- REN POLYMEREN • FIBERS COMPRISING STARCH AND BIODE- GRADABLE POLYMERS • FIBRES CONTENANT DE L'AMIDON ET DES POLYMERES BIODEGRADABLES	
(72) ALBRECHT, Anton, 82346 Andechs-Erling, DE EBERLEIN, Armin, 86836 Untermeitingen, DE GOLD, Karsten, 21684 Stade, DE SCHNEIDER, Albert, 80469 München, DE		(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Brückner, Ingo Andreas, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management 096/C106-IPM/B, 70546 Stuttgart, DE		(72) KODY, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US PEREZ, Mario, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US RUFF, Andrew, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US		(72) BOND, Eric, Bryan, Maineville, OH 45039, US AUTRN, Jean, Philippe, Marie, Cincinnati, OH 45215, US MACKKEY, Larry, Neil, Fairfield, OH 45014, US NODA, Isao, Fairfield, OH 45014, US O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati, OH 45215, US	
		(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT	
C25F 7/00	→ (51) C25F 5/00	D01D 5/42	→ (51) B29C 43/00	D01F 6/92	→ (51) D01F 6/46
C30B 7/00	→ (51) B01J 19/00	D01F 6/06	→ (51) B29C 43/00	D01F 8/06	→ (51) D01F 8/18
(51) C30B 23/02	(11) 1 397 534 A2*	(51) D01F 6/46	(11) 1 397 536 A1*	D01F 8/10	→ (51) D01F 8/18
H01L 21/203	C30B 31/06	D01F 6/50	D01F 6/52	D01F 8/12	→ (51) D01F 8/18
(25) En	(26) En	D01F 6/90	D01F 6/92	D01F 8/14	→ (51) D01F 8/18
(21) 02738708.3	(22) 13.06.2002	D04H 1/42			
(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) JP 2002/005931 13.06.2002		(21) 02736698.8	(22) 09.05.2002		
(87) WO 2002/103090 2002/52 27.12.2002		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(88) 28.08.2003		AL LT LV MK RO SI			
(30) 13.06.2001 GB 0114378		(86) US 2002/014625 09.05.2002		(51) D01F 8/18	(11) 1 397 538 A1*
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER HALBLEITERSCHICHT • A METHOD OF GROWING A SEMICONDUCTOR LAYER • PROCEDE DE CROISSANCE D'UNE COU- CHE SEMICONDUCTRICE		(87) WO 2002/090627 2002/46 14.11.2002		D01F 8/14	D04H 1/42
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP		(30) 10.05.2001 US 853130		(25) En	(26) En
(72) BARNES, Jennifer, Mary, Oxford, Oxfordshire OX3 8PF, GB BOUSQUET, Valerie, The top flat, Oxford, Oxfordshire OX4 4YN, GB HOOPER, Stewart, Edward, Oxon, Oxfordshire OX5 2JS, GB HEFFERNAN, Jonathan, Oxford, Oxfordshire OX2 9BW, GB		(54) • FASERN AUS STÄRKE UND POLYMEREN • FIBERS COMPRISING STARCH AND POLY- MERS • FIBRES CONTENANT DE L'AMIDON ET DES POLYMERES		(21) 02729156.6	(22) 09.05.2002
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB		(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
		(72) BOND, Eric, Bryan, Maineville, OH 45039, US AUTRN, Jean, Philippe, Marie, Cincinnati, OH 45215, US MACKKEY, Larry, Neil, Fairfield, OH 45014, US NODA, Isao, Fairfield, OH 45014, US O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati, OH 45215, US PHAN, Dean, Van, West Chester, OH 45069, US		AL LT LV MK RO SI	
C30B 25/12	→ (51) H01L 21/00	(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT		(86) US 2002/014626 09.05.2002	
C30B 29/58	→ (51) B01J 19/00			(87) WO 2002/090630 2002/46 14.11.2002	
C30B 31/06	→ (51) C30B 23/02	D01F 6/50	→ (51) D01F 6/46	(30) 10.05.2001 US 852888	
C30B 33/06	→ (51) H01L 23/373	D01F 6/52	→ (51) D01F 6/46	(54) • MULTIKOMPONENTFASERN AUS STÄRKE UND BIOABBAUBAREN POLYMEREN • MULTICOMPONENT FIBERS COMPRISING STARCH AND BIODEGRADABLE POLYMERS • FIBRES MULTICOMPOSEES CONTENANT DE L'AMIDON ET DES POLYMERES BIODE- GRADABLES	
D01D 5/11	→ (51) D04H 3/16	D01F 6/90	→ (51) D01F 6/46	(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	
				(72) BOND, Eric, Bryan, Maineville, OH 45039, US AUTRN, Jean, Philippe, Marie, Cincinnati, OH 45215, US MACKKEY, Larry, Neil, Fairfield, OH 45014, US NODA, Isao, Fairfield, OH 45014, US O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati, OH 45215, US	

(51) **D01F 8/18** (11) **1 397 539 A1***
D01F 8/06 D01F 8/10
D01F 8/12 D01F 8/14
D04H 1/42
(25) En (26) En
(21) 02736700.2 (22) 09.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014628 09.05.2002
(87) WO 2002/090631 2002/46 14.11.2002
(30) 10.05.2001 US 853131

- (54) • *MULTIKOMPONENTFASERN AUS STÄRKE UND POLYMEREN*
• *MULTICOMPONENT FIBERS COMPRISING STARCH AND POLYMERS*
• *FIBRES MULTICOMPPOSEES COMPRENANT DE L'AMIDON ET DES POLYMERES*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BOND, Eric, Bryan, Maineville, OH 45039, US
AUTRN, Jean, Philippe, Marie, Cincinnati, OH 45215, US
MACKAY, Larry, Neil, Fairfield, OH 45014, US
NODA, Isao, Fairfield, OH 45014, US
O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati, OH 45215, US
PHAN, Dean, Van, West Chester, OH 45069, US
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

(51) **D01H 4/12** (11) **1 397 540 A1***
(25) De (26) De
(21) 02740510.9 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/004556 25.04.2002
(87) WO 2003/000972 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10130736

- (54) • *ROTORWELLE EINES OFFENEND-SPINN-ROTOR*
• *ROTOR SHAFT FOR AN OPEN-END SPINNING ROTOR*
• *ARBRE DE ROTOR D'UN ROTOR DE FILAGE A EXTREMITÉ OUVERTE*

(71) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) BURCHERT, Mathias, 73326 Deggingen, DE
SCHMID, Friedbert, 73337 Bad Überkingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **D02G 1/12** (11) **1 397 541 A1***
(25) De (26) De
(21) 02738027.8 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004859 03.05.2002
(87) WO 2002/090632 2002/46 14.11.2002
(30) 10.05.2001 DE 10122600

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STAUCHKRÄUSELN EINES SYNTHETISCHEN MULTIFILEN FADENS*
• *COMPRESSIVE CRIMPING DEVICE FOR A SYNTHETIC MULTI-THREADED YARN*
• *DISPOSITIF DE FRISAGE PAR COMPRESSION D'UN FIL MULTIFILAMENT SYNTHETIQUE*

(71) Neumag GmbH & Co. KG, Christianstrasse 168-170, 24536 Neumünster, DE

(72) SCHEMKEN, Matthias, 24536 Neumünster, DE
STÜNDL, Mathias, 22880 Wesel, DE
HÜBNER, Diethard, 24582 Bordesholm, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, et al, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Patentanwälte, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **D03D 1/00** (11) **1 397 542 A2***
(25) De (26) De
(21) 02729756.3 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000330 18.06.2002
(87) WO 2003/000974 2003/01 03.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 22.06.2001 CH 114501

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON GEMUSTERTEN TEXTILEN ETIKETTEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING PATTERNED TEXTILE LABELS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION D'ETIQUETTES TEXTILES A DESSINS*

(71) Brevitex Etablissement pour l'exploitation de brevets textiles, c/o Fidarco Treuhand- und Verwaltungs-Anstalt, Rhätikonstrasse 31, P.O. Box 26, 9490 Vaduz, LI

(72) SPEICH, Francisco, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
(74) Schmauder, Klaus Dieter, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

D04B 1/22 → (51) D06B 11/00

D04H 1/02 → (51) D06M 19/00

D04H 1/42 → (51) D01F 6/46

D04H 1/42 → (51) D01F 6/92

D04H 1/42 → (51) D01F 8/18

D04H 1/42 → (51) D06M 19/00

D04H 1/46 → (51) B32B 27/04

D04H 1/46 → (51) D04H 3/16

D04H 1/54 → (51) D06M 19/00

D04H 1/60 → (51) D06M 19/00

D04H 1/70 → (51) D06M 19/00

(51) **D04H 3/16** (11) **1 397 543 A1***
D01D 5/11 D04H 1/46
(25) En (26) En
(21) 02771837.8 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/015235 13.05.2002
(87) WO 2002/095110 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 US 292060 P
09.05.2002 US 142533

- (54) • *TROCKENWISCHTUCH*
• *DRY WIPE*
• *CHIFFON SEC*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) LIM, Hyun, Sung, Midlothian, VA 23113, US
MARIN, Robert, Anthony, Midlothian, VA 23113, US
PETROFF, Jeffrey, J., Hermitage, TN 37076, US

(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D04H 13/00 → (51) D04H 18/00

D04H 13/00 → (51) D06M 19/00

(51) **D04H 18/00** (11) **1 397 544 A1***
D04H 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02727699.7 (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) FR 2002/001454 26.04.2002
(87) WO 2002/088449 2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 FR 0105796

- (54) • *ENDLOSE SPIRALFÖRMIGE ZUFÜHRBAHN FÜR VERNADELUNGSMASCHINE*
• *NEEDLING LOOM FEEDING WITH CONTINUOUS HELICAL STRIP*
• *ALIMENTATION AIGUILLETEUSE PAR BANDE SPIRALE CONTINUE*

(71) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) DUVAL, Renaud, F-69380 Les Cheres, FR
MARJOLLET, Thierry, F-25000 Besancon, FR
JEAN, Robert, F-27370 Fouqueville, FR

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **D04H 18/00** (11) **1 397 545 A1***
D04H 13/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 02727700.3 (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) FR 2002/001455 26.04.2002
(87) WO 2002/088450 2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 FR 0105797

- (54) • *RUNDVERNADELUNGSMASCHINE MIT AUTOMATISCHER AUSFÜHRUNG DER VORFORMEN*
• *CIRCULAR NEEDLING LOOM EQUIPPED WITH A DEVICE FOR AUTOMATICALLY EVACUATING PREFORMS*
• *MACHINE D'AIGUILLETAGE CIRCULAIRE MUNIE D'UN DISPOSITIF D'EVACUATION AUTOMATIQUE DE PREFORMES*

(71) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) DUVAL, Renaud, F-69380 Les Cheres, FR
MARJOLLET, Thierry, F-25000 Besancon, FR
JEAN, Robert, F-27370 Fouqueville, FR

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **D04H 18/00** (11) **1 397 546 A1***
D04H 13/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 02727701.1 (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) FR 2002/001456 26.04.2002
(87) WO 2002/088451 2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 FR 0105798

- (54) • *VERNADELUNGSMASCHINE MIT GLATTEM TISCH*
• *CIRCULAR NEEDLING LOOM WITH SMOOTH TABLE*
• *MACHINE D'AIGUILLETAGE CIRCULAIRE A TABLE LISSE*

- (71) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) DUVAL, Renaud, F-69380 Les Cheres, FR
- MARJOLLET, Thierry, F-25000 Besancon, FR
- JEAN, Robert, F-27370 Fouqueville, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **D06B 11/00** (11) **1 397 547 A1***
D06C 23/04 D06J 1/00
D04B 1/22

- (25) De (26) De
- (21) 02754202.6 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/002163 07.06.2002
- (87) WO 2002/101135 2002/51 19.12.2002
- (30) 08.06.2001 DE 10127740

- (54) • RESERVESTRICKSTOFFE
- SPARE KNITTED MATERIALS
- TRICOTS AVEC RESERVE

- (71) Siepmann, Stephanie, Vinetastrasse 61, 13189 Berlin, DE
- (72) Siepmann, Stephanie, 13189 Berlin, DE

D06C 23/04 → (51) D06B 11/00

D06F 39/00 → (51) G01D 5/20

D06F 39/08 → (51) G01D 5/20

D06J 1/00 → (51) D06B 11/00

(51) **D06M 15/643** (11) **1 397 548 A1***
C08G 77/388 C08L 83/08

- (25) De (26) De
- (21) 02732656.0 (22) 24.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/004482 24.04.2002
- (87) WO 2002/088456 2002/45 07.11.2002
- (30) 27.04.2001 DE 10120754
- (54) • AMIDOFUNKTIONELLE AMINOPOLYDIORGANOSILOXANE
- AMIDOFUNCTIONAL AMINOPOLYDIORGANOSILOXANES
- AMINOPOLYDIORGANOSILOXANES AMIDOFONCTIONNELS

- (71) CHT R. BEITLICH GmbH, Bismarckstrasse 102, 72072 Tübingen, DE
- (72) KOCH, Matthias, 28359 Bremen, DE
- NICKEL, Friedhelm, 27367 Hellwege, DE
- NOSTADT, Konrad, 72760 Reutlingen, DE
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

(51) **D06M 19/00** (11) **1 397 549 A1***
D04H 1/02 D04H 1/70
D04H 1/42 D04H 1/54
D04H 1/60 D04H 13/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02726277.3 (22) 25.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/001437 25.04.2002
- (87) WO 2002/088457 2002/45 07.11.2002
- (30) 26.04.2001 FR 0105594
- (54) • FEDERFÜLLUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG

- FEATHER-BASED PADDING PRODUCT, PREPARATION METHOD AND INSTALLATION FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
- PRODUIT DE GARNISSAGE A BASE DE PLUMES, PROCEDE D'ELABORATION ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

- (71) Nap'tural, 94, route de la Roche, 85210 Sainte Hermine, FR
- (72) GAINARD, Christophe, F-85570 Petosse, FR
- DARCOURT-LEZAT, Anne, F-85400 Lucon, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

D06N 3/18 → (51) C09J 7/04

D06P 1/38 → (51) C09B 67/22

D06P 3/24 → (51) C08G 18/67

(51) **D21C 3/24** (11) **1 397 550 A1***
D21C 9/04

- (25) En (26) En
- (21) 02731041.6 (22) 29.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) SE 2002/000832 29.04.2002
- (87) WO 2002/088461 2002/45 07.11.2002
- (30) 02.05.2001 SE 0101557

- (54) • VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON WASCHFLÜSSIGKEIT AN EINE ZELLSTOFFKOCHUNG
- METHOD FOR SUPPLYING WASHING LIQUID TO A PROCESS FOR COOKING CELLULOSE PULP
- PROCEDE DE FOURNITURE DE LIQUIDE DE LAVAGE A UN PROCESSUS DE CUISSON DE LA PATE A PAPIER

- (71) KVAERNER PULPING AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE
- (72) SNEKKENES, Vidar, S-652 19 Karlstad, SE
- GUSTAVSSON, Lennart, S-653 50 Karlstad, SE

(51) **D21C 9/00** (11) **1 397 551 A2***
(25) De (26) De

- (21) 02702355.5 (22) 15.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 2002/001611 15.02.2002
- (87) WO 2002/088187 2002/45 07.11.2002
- (88) 27.03.2003
- (30) 26.04.2001 DE 10120526

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF WOODPULP
- PROCEDE DE FABRICATION DE CELLULOSE

- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) HEINZMANN, Helmut, 89558 Boehmenkirch, DE

D21C 9/04 → (51) D21C 3/24

(51) **D21F 7/00** (11) **1 397 552 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02766703.9 (22) 22.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/000775 22.04.2002
- (87) WO 2002/088463 2002/45 07.11.2002
- (30) 26.04.2001 SE 0101458
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE EINES AUFFÜHRENDES IN

EINER ANLAGE ZUM TROCKNEN EINER MATERIALBAHN

- A METHOD AND A DEVICE FOR TRANSFERRING A LEADER IN A PLANT FOR DRYING OF A WEB-FORMED MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFERER UNE POINTE DANS UNE INSTALLATION DE SECHAGE DE MATERIAUX EN BANDE

- (71) Andritz Technology and Asset Management GmbH, Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT
- (72) KARLSSON, Ingemar, S-352 51 Växjö, SE
- NELENIUS, Erik, S-352 44 Växjö, SE
- PETERSSON, Rolf, S-343 72 Enebyda, SE
- (74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

(51) **D21F 11/00** (11) **1 397 553 A1***
D21F 11/14

- (25) De (26) De
- (21) 02780825.2 (22) 27.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/005807 27.05.2002
- (87) WO 2003/000989 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 DE 10130038
- (54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN
- METHOD AND MACHINE FOR THE PRODUCTION OF A FIBRE WEB
- PROCEDE ET MACHINE PERMETTANT DE PRODUIRE DES BANDES DE MATIERE FIBREUSE
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) SCHERB, Thomas Thoröe, CEP-05628-01 Sao Paulo, BR
- SCHMIDT-HEBBEL, Harald, CEP-06428 Barueri, BR
- HERMAN, Jeffrey, Bala Cynwyd, PA 19004, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

D21F 11/14 → (51) D21F 11/00

(51) **D21H 17/28** (11) **1 397 554 A2***
D21H 27/10

- (25) De (26) De
- (21) 02750881.1 (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) EP 2002/004832 02.05.2002
- (87) WO 2002/088468 2002/45 07.11.2002
- (88) 02.10.2003
- (30) 02.05.2001 DE 10121418

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERFORMKÖRPERN
- METHOD FOR PRODUCTION OF FIBROUS MOULDED BODIES
- PROCEDE POUR REALISER DES CORPS MOULES FIBREUX

- (71) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
- (72) HÜPPERLING, Frank, 47906 Kempen, DE
- WERRES, Joachim, 49457 Drebber, DE
- (74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **D21H 21/16** (11) **1 397 555 A2***
// D21H17:06, D21H17:17, D21H17:35,
D21H21:24
(25) En (26) En
(21) 02728292.0 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000859 03.05.2002
(87) WO 2002/090653 2002/46 14.11.2002
(88) 01.05.2003
(30) 08.05.2001 US 289347 P
09.05.2001 EP 01850086
(54) • *LEIMUNGSMITTEL-DISPERSION*
• *SIZING DISPERSION*
• *DISPERSION DE COLLE*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
(72) HOLMBERG, Krister, S-413 10 Göteborg, SE
LEIJON, H kan, S-314 34 Hyltebruk, SE
MÖHLIN, Kristina, S-415 01 Göteborg, SE
(74) Jönsson, Christer, et al, Eka Chemicals AB, Patent
Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

(51) **D21H 23/32** (11) **1 397 556 A1***
D21H 25/12
(25) Fi (26) En
(21) 02722305.6 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000374 02.05.2002
(87) WO 2002/090654 2002/46 14.11.2002
(30) 03.05.2001 FI 20010925
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
BEHANDLUNGSMITTMENGE BEI DER
HERSTELLUNG VON PAPIER ODER PAPPE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE
AMOUNT OF TREATING AGENT IN THE
MANUFACTURE OF A PAPER OR BOARD*
• *PROCEDE RELATIF AU CONTROLE D'UNE
QUANTITE D'AGENT DE TRAITEMENT
DANS LA FABRICATION DU PAPIER OU DU
CARTON*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
(72) PORANEN, Janne, Orono, ME 04473, US
KATAJA, Markku, FIN-40270 Palokka, FI
(74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3
B, 00180 Helsinki, FI

D21H 25/12 → (51) D21H 23/32

D21H 27/10 → (51) D21H 17/28

E01C 11/26 → (51) F24D 13/02

(51) **E01C 19/40** (11) **1 397 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748814.7 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006992 20.06.2002
(87) WO 2003/000995 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 GB 0115039
(54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTE EINBAUOHLE*
• *ELECTRICALLY HEATED PAVING SCREED*
• *TABLE FINISSEUSE DE REVETEMENT A
CHAUFFAGE ELECTRIQUE*

(71) BITELLI S.p.A., Via IV Novembre 2, 40061 Minerbio
(BO), IT
(72) DEARING, Keith, Waterlow Farm, Kings Lynn,
Norfolk PE34 4PS, GB
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **E01F 7/02** (11) **1 397 558 A1***
E01F 8/00
(25) NI (26) En
(21) 02741518.1 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) NL 2002/000362 04.06.2002
(87) WO 2002/099200 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 NL 1018220
(54) • *LÄRMSCHUTZWAND*
• *NOISE BARRIER WALL*
• *PAROI ANTIBRUIT*
(71) Pessers, Henricus Johannes Raymundus Antonius,
Theestraat 91, 5271 GC Sint Michielsgestel, NL
(72) Pessers, Henricus Johannes Raymundus Antonius,
5271 GC Sint Michielsgestel, NL
(74) Reynvaan, Lambertus Johannes, Octrooibureau
Reynvaan Rivierdijk 654, 3371 EC Hardinxveld-
Giessendam, NL

E01F 8/00 → (51) E01F 7/02

(51) **E01F 13/02** (11) **1 397 559 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751242.5 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) FR 2002/001947 06.06.2002
(87) WO 2002/101152 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 FR 0107551
(54) • *ABNEHMBARE SCHUTZSPERRE*
• *DISMOUNTABLE PROTECTIVE BARRIER*
• *BARRIERE DE PROTECTION DEMONTABLE*
(71) NOBLET, Michel, 53, chemin Sainte Victoire, La
barque, F-13710 Fuveau, FR
CARAVAGNA, Jean-Luc, 543 chemin de Tardinaou,
F-13190 Allauch, FR
ROMAN, Daniel, 30, Chemin du Valla de Pigon,
F-13720 La Bouilladisse, FR
NOBLET, Jean-Sébastien, 17, rue Ampère, Z.I. La
Plaine du Caire, F-13830 Roquefort La Bedoule, FR
HORGUES-DEBAT, Jean-Claude, 17, Chemin des
cadets, F-13720 la Bouilladisse, FR
NOBLET, Virginie, Résidence le Village, Les Petits
Chemins d'Aix, F-13120 Gardanne, FR
(72) NOBLET, Michel, F-13710 Fuveau, FR
(74) Renaud-Goud, Thierry, et al, c/o ALCATEL
ALSTHOM, Département de Propriété Industrielle,
30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **E01H 1/10** (11) **1 397 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739603.5 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017376 31.05.2002
(87) WO 2002/097197 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 US 295106 P
(54) • *BÜRSTENLOSER SCHEUERKOPF ZUR
OBERFLÄCHENREINIGUNG*
• *BRUSHLESS SCRUB HEAD FOR SURFACE
MAINTENANCE*
• *TETE DE NETTOYEUSE SANS BROSSE
POUR ENTRETIEN DE SURFACE*
(71) TENNANT COMPANY, 701 North Lilac Drive P.O.
Box 1452, Minneapolis Minnesota 55440, US

(72) GEYER, Robert, a., Minnetonka, MN 55305, US
HAMLIN, Anthony, John, St. Paul, MN 55102, US
TAYLOR, Ian, Eagan, MN 55123, US
PEARCE, Christopher, K., Windom, MN 56101, US
(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead &
Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB,
GB

(51) **E02B 3/10** (11) **1 397 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 02732900.2 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002450 12.06.2002
(87) WO 2002/101154 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 GB 0114330
(54) • *FLÜSSIGKEITS-BARRIERENANORDNUNG*
• *LIQUID BARRIER ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE BARRIERES DE LIQUIDE*
(71) Aqua Barrier International Limited, Woodvale,
Gadley Lane, Buxton, Derbyshire SK17 6UY, GB
(72) Archer-Simms, Paul, Roderick, Besthorpe, Norfolk
NR17 2LB, GB
Peacock, Christopher, John, Buxton, Derbyshire
SK17 6UY, GB
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

E02D 5/80 → (51) E02D 27/50

E02D 27/42 → (51) E02D 27/50

(51) **E02D 27/50** (11) **1 397 562 A1***
E02D 27/42 E02D 5/80
(25) En (26) En
(21) 02730439.3 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002395 06.06.2002
(87) WO 2002/099204 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 GB 0113711
(54) • *BODENVERANKERUNGSVORRICHTUNG*
• *GROUND ANCHORAGE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANCRAGE AU SOL*
(71) Corus UK LTD., 30 Millbank, London SW1P 4WY,
GB
(72) REA, Derek, William, York YO41 1NL, GB
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP,
The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB

(51) **E02F 3/36** (11) **1 397 563 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02735469.5 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001364 22.04.2002
(87) WO 2002/103121 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 FR 0108006
(54) • *SCHNELLKUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR
BEFESTIGUNG EINES WERKZEUGS AM
ENDE EINES LADERAUSLEGGERS ODER
DERGLEICHEN*
• *QUICK FASTENER FOR FIXING A TOOL TO
THE END OF THE ARM OF A LOADER OR
SIMILAR DEVICE*
• *ATTACHE RAPIDE POUR FIXER UN OUTIL A
L'EXTREMITÉ DU BRAS D'UN CHARGEUR
OU ANALOGUE*

- (71) Klac Industrie, 2928, Rue Paulin Labarre, 45160 Olivet, FR
- (72) FAURE, Fabrice, F-45000 Orléans, FR
ROMILLY, Nicolas, F-58600 Garchizy, FR
- (74) Vander-Heym, Serge, CABINET R. VANDER-HEYM 172, Boulevard Voltaire, 75011 Paris, FR
-
- (51) **E02F 9/28** (11) **1 397 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 02732239.5 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/000790 18.06.2002
(87) WO 2002/103122 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 AU PR576701
(54) • VERRIEGELUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN
• LOCKING ASSEMBLY AND METHOD
• ENSEMBLE DE BLOCAGE ET PROCEDE
- (71) KEECH CASTINGS AUSTRALIA PTY. LIMITED, 7 Egerton Street, Silverwater, NSW 2128, AU
- (72) HAND, Alexander, Glenore Grove, QLD 4342, AU
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **E03B 7/07** (11) **1 397 565 A1***
B01D 35/30
(25) En (26) En
(21) 02731810.4 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/015419 17.05.2002
(87) WO 2002/101161 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 US 876364
(54) • BEHÄLTER UND VERSCHLUSSDECKEL
• VESSELS AND COVERS
• CUVES ET COUVERCLES
- (71) Zodiac Pool Care, Inc., 2028 NW 25th Avenue, Pompano Beach, FL 33069, US
- (72) COSTA, Alvin, Tiverton, RI 02878, US
- COFFEY, Richard, T., Pompano Beach, FL 33062, US
- (74) Lassaille, Christian Michel, Cabinet Barre Laforgue & Associés 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR
-
- E03D 13/00** → (51) E04H 1/12
- (51) **E03F 1/00** (11) **1 397 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780838.5 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000462 30.05.2002
(87) WO 2003/000999 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 FI 20011331
(54) • UNTERDRUCK-ABWASSERSYSTEM
• VACUUM SEWER SYSTEM
• SYSTEME D'EGOUT A VIDE
- (71) Evac International Oy, Purotie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) LINDROOS, Gunnar, FIN-00970 Helsinki, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
-
- E04B 2/88** → (51) E06B 3/54
- (51) **E04C 2/34** (11) **1 397 567 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734479.5 (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 2002/015915 17.05.2002
(87) WO 2002/092936 2002/47 21.11.2002
(88) 27.02.2003
(30) 17.05.2001 US 291904 P
17.05.2001 US 860349
- (54) • VORFROM ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALS MIT EINER VIELZAHL VON HOHLRÄUMEN UND VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• PREFORM FOR MANUFACTURING A MATERIAL HAVING A PLURALITY OF VOIDS AND METHOD OF MAKING THE SAME
• PREFORME POUR LA FABRICATION D'UN MATERIAU COMPORTANT UNE PLURALITE DE VIDES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) OWENS, Charles R., 125 South Reynolds Street Suite J-302, Alexandria, VA 22304, US
- (72) OWENS, Charles R., Alexandria, VA 22304, US
- (74) Berkenfeld, Helmut, Dipl.-Ing., An der Schanz 2, 50735 Köln, DE
-
- E04F 15/02** → (51) E04F 15/04
- (51) **E04F 15/04** (11) **1 397 568 A1***
E04F 15/02
(25) De (26) De
(21) 01274314.2 (22) 25.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2001/012359 25.10.2001
(87) WO 2002/103135 2002/52 27.12.2002
(30) 17.06.2001 DE 20109840 U
- (54) • PLATTEN MIT EINSCHIEBE-STECKPROFIL
• PANELS COMPRISING AN INTERLOCKING SNAP-IN PROFILE
• PLAQUES A PROFIL ENFICHABLE
- (71) Firma M. Kaindl, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals, AT
- (72) MOEBUS, Maik, 01561 Lampertswalde, DE
- Konzelmann, Karl-Heinz, 01561 Lampertswalde, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- E04F 15/04** → (51) C09J 5/00
- E04G 21/12** → (51) E04G 23/02
- (51) **E04G 23/02** (11) **1 397 569 A1***
E04G 21/12
(25) De (26) De
(21) 02751029.6 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006572 14.06.2002
(87) WO 2002/103137 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 DE 10129216
- (54) • SPANNANKER FÜR BANDFÖRMIGE ZUGGLIEDER IM BAUWESEN
• TIE ROD FOR A STRIP-TYPE TENSION MEMBER, USED IN THE BUILDING TRADE
• TIRANT POUR ORGANES DE TRACTION EN FORME DE BANDE, UTILISE EN CONSTRUCTION
- (71) Leonhardt, Andrä und Partner Beratende Ingenieure VBI GmbH, Lenzhalde 16, 70192 Stuttgart, DE
- (72) ANDRÄ, Hans-Peter, 70597 Stuttgart, DE
KÖNIG, Gert, 60569 Frankfurt/Main, DE
MAIER, Markus, 70599 Plieningen, DE
- (74) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE
-
- (51) **E04H 1/12** (11) **1 397 570 A1***
E03D 13/00
(25) Fi (26) En
(21) 02726254.2 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000476 04.06.2002
(87) WO 2002/103138 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 FI 20011296
- (54) • ÖFFENTLICHE TOILETTE ODER URINAL UND VERFAHREN FÜR IHRE BZW. SEINE ANORDNUNG UND ZUR VERHINDERUNG VON VANDALISMUS
• PUBLIC LAVATORY OR URINAL AND METHOD FOR ITS ARRANGEMENT AND FOR PREVENTING VANDALISM
• TOILETTES OU URINOIRS PUBLICS ET PROCEDE DE MISE EN PLACE ET DE PREVENTION DU VANDALISME
- (71) OY SHIPPAX LTD, Mustionkatu 4, 20750 Turku, FI
- (72) KORDELIN, Tapio, FIN-20700 Turku, FI
- (74) Nordin, Leif Göran, et al, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI
-
- (51) **E05B 1/00** (11) **1 397 571 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751269.8 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002099 18.06.2002
(87) WO 2002/103140 2002/52 27.12.2002
(88) 13.03.2003
(30) 18.06.2001 FR 0107990
11.07.2001 FR 0109228
- (54) • STANGENVERSCHLUSS MIT VEREINFACHTER STRUKTUR
• DEVICE WITH A BASCULE OF SIMPLIFIED STRUCTURE
• DISPOSITIF A CREMONE A STRUCTURE SIMPLIFIEE
- (71) Pommier S.A., 7 avenue de la Mare, Z.A. des Béthunes, 95310 Saint Ouen l'Aumône, FR
- (72) FROISSARD, Alain, F-95110 Sannois, FR
- (74) Coester, Jacques Charles, Cabinet Madeuf 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
-
- (51) **E05B 17/00** (11) **1 397 572 A1***
E05C 19/18 E05B 65/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751281.3 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002155 20.06.2002
(87) WO 2003/004804 2003/03 16.01.2003
(30) 22.06.2001 FR 0108291
18.12.2001 FR 0116418
- (54) • VORRICHTUNG FÜR PROVVISORISCHE FESTSTELLUNG BZW. VERRIEGELUNG EINER FAHRZEUGSTÜR RELATIV ZUR KAROSSERIE

- PHARMACEUTICAL FORMULATION HAVING A MASKED TASTE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 - DISPOSITIF D'ECARTEMENT ET DE VERROUILLAGE PROVISoire D'UN OUVRANT SUR UNE CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Exsto Thermoplastiques, 55, avenue de la Déportation, 26100 Romans sur Isere, FR
 (72) CORRIGNAN, Didier, F-26300 Alixan, FR
 (74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

E05B 65/12 → (51) E05B 17/00

E05C 19/18 → (51) E05B 17/00

- (51) **E05F 15/16** (11) **1 397 573 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02741974.6 (22) 05.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/018438 05.06.2002
 (87) WO 2002/099235 2002/50 12.12.2002
 (30) 06.06.2001 US 875794
 (54) • VERBESSERTER GARAGENTÜRÖFFNER
 • IMPROVED GARAGE DOOR OPENER
 • MODELE PERFECTIONNE D'OUVRE-PORTE DE GARAGE
- (71) Telephonics Corporation, 815 BroadHollow Road, Melville, NY 11735, US
 (72) WOLFE, Peter, Totowa, NJ 07572, US
 POWDER, Joel, Nesconet, NY 11767, US
 PASTOR, Donald, Northport, NY 11768, US
 ST PIERRE, James, H., Commack, NY 11725, US
 PIECHOWIAK, John, Franklin Square, NY 11010, US
 DOBIS, Erick, Woodhaven, NY 11421-2216, US
 STEPHENS, Joseph, East Northport, NY 11731, US
- (74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwältin, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

- (51) **E06B 3/54** (11) **1 397 574 A1***
 E04B 2/88
 (25) De (26) De
 (21) 02730252.0 (22) 14.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) EP 2002/005267 14.05.2002
 (87) WO 2003/006774 2003/04 23.01.2003
 (30) 20.06.2001 DE 20110192 U

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR DOPPELSCHEIBEN-ISOLIERGLAS
 • FIXING ELEMENT FOR DOUBLE PANE INSULATING WINDOW
 • ELEMENT DE FIXATION POUR DOUBLE VITRAGE ISOLANT

- (71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
 (72) LIND, Stefan, 76889 Birkenhördt, DE

E06B 3/968 → (51) B29C 65/06

- (51) **E06B 9/00** (11) **1 397 575 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02726296.3 (22) 22.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/002221 22.05.2002
 (87) WO 2002/095175 2002/48 28.11.2002
 (30) 23.05.2001 GB 0112468
 04.05.2002 GB 0210217

- (54) • VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON OBJEKTEN GEGEN EIN EINDRINGEN VON WASSER
 • A FLOODWATER BARRIER
 • BARRIERE CONTRE LES EAUX DE CRUE
- (71) Floodark Limited, Boogaloo, The Drift, Lung, Norwich, Norfolk NR9 5RH, GB
 (72) ABBOTT, Steven, Norwich, Norfolk NR9 5RH, GB
 (74) Wilson, Peter, William Jones Limited Willow Lane House Willow Lane Norwich, Norfolk NR2 1EU, GB

- (51) **E06B 9/72** (11) **1 397 576 A1***
 H01Q 1/50

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 02738219.1 (22) 07.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) FR 2002/001568 07.05.2002
 (87) WO 2002/097230 2002/49 05.12.2002
 (30) 01.06.2001 FR 0107249

- (54) • FUNKGESTEUERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG
 • DEVICE FOR RADIO-FREQUENCY CONTROLLED DRIVE
 • DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT A COMMANDE PAR RADIOFREQUENCE

- (71) SOMFY, 8, rue de Margencel, F-74300 Cluses, FR
 (72) RAMUS, Michel, F-74800 AMANCY, FR
 (74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

- (51) **E21B 33/13** (11) **1 397 577 A2***
 C04B 24/10

- (25) En (26) En
 (21) 00960141.0 (22) 12.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2000/040369 12.07.2000
 (87) WO 2001/005727 2001/04 25.01.2001
 (88) 08.01.2004
 (30) 15.07.1999 US 353841

- (54) • ZEMENTZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGER DICHT FÜR BRUNNENARBEITEN
 • LOW DENSITY WELL CEMENT COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS DE CIMENT DE FAIBLE DENSITE POUR PUITS

- (71) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US
 (72) STEPHENS, Michael, Bartlesville, OK 74006, US
 PEREIRA, Burton, Pearl River, LA 70452, US
 (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

E21B 43/08 → (51) E21B 43/10

- (51) **E21B 43/10** (11) **1 397 578 A1***
 E21B 43/08 E21B 43/26

- (25) En (26) En
 (21) 02730511.9 (22) 14.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/002760 14.06.2002
 (87) WO 2003/001027 2003/01 03.01.2003
 (30) 20.06.2001 US 885850
 (54) • EXPANDIERBARER SANDFILTER ZUR VERWENDUNG IN EINEM BOHRLOCH
 • EXPANDABLE SAND SCREEN FOR USE IN A WELLBORE

- TAMIS A SABLE EXTENSIBLE POUR PUITS DE FORAGE
- (71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
 (72) LAURITZEN, J., Eric, Kingwood, TX 77339, US
 COON, Robert, Joe, Missouri City, TX 77459, US
 (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

E21B 43/26 → (51) E21B 43/10

- (51) **E21B 47/12** (11) **1 397 579 A1***
 E21B 49/08
 (25) En (26) En
 (21) 01971214.0 (22) 19.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/029325 19.09.2001
 (87) WO 2002/088522 2002/45 07.11.2002
 (30) 25.04.2001 US 842488
 (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND WERKZEUG ZUR LAGERSTÄTTENBEWERTUNG UND BOHRLOCHUNTERSUCHUNG BEI BOHRVORGÄNGEN
 • METHOD, SYSTEM AND TOOL FOR RESERVOIR EVALUATION AND WELL TESTING DURING DRILLING OPERATIONS
 • PROCEDE, SYSTEME ET OUTIL POUR EVALUATION D'UN GISEMENT ET ESSAI D'UN PUITS PENDANT DES OPERATIONS DE FORAGE

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77020, US
 (72) RESTER, Stephen, Houston, TX 77083, US
 HUNT, James, L., Katy, TX 77450, US
 WIEMERS, Tim, Houston, TX 77041, US
 CHACON, Edgar, Al-Khobar 31962, SA
 BALDAUFF, John, J., Katy, TX 77450, US
 JOHNSON, Michael, H., Katy, TX 77450, US
 ALLEN, Rob, L., Spring, TX 77386, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

E21B 49/08 → (51) E21B 47/12

- (51) **E21D 21/00** (11) **1 397 580 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02735696.3 (22) 03.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/001974 03.06.2002
 (87) WO 2002/099251 2002/50 12.12.2002
 (30) 04.06.2001 GB 0113479
 13.05.2002 GB 0210882
 (54) • GEBIRGSANKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 • ROCK BOLT AND METHOD OF USE
 • BOULON D'ANCORAGE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) Romtech Limited, Watling Street Business Park Norton Canes, Cannock WS11 3NB, GB
 (72) HINDLE, David, John, London W6 7LD, GB
 (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

F01D 5/00 → (51) C25F 5/00

F01D 15/10 → (51) F02C 7/32

(51) **F01L 1/24** (11) **1 397 581 A1***
 F01L 13/00 F01L 13/06
 (25) De (26) De
 (21) 02747227.3 (22) 20.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) DE 2002/002248 20.06.2002
 (87) WO 2003/001037 2003/01 03.01.2003
 (30) 20.06.2001 DE 10129729
 (54) • *HYDRAULISCHES SPIELAUSGLEICHSELE-
 MENT FÜR EINEN VENTILTRIEB EINES
 VERBRENNUNGSMOTORS*
 • *HYDRAULIC PLAY COMPENSATION ELE-
 MENT FOR A VALVE GEAR OF AN INTER-
 NAL COMBUSTION ENGINE*
 • *ELEMENT HYDRAULIQUE DE COMPENSA-
 TION DE JEU DESTINE A L'ACTIONNEMENT
 DE SOUPAPE D'UN MOTEUR A COMBUS-
 TION INTERNE*

(71) MAHLE Ventiltrieb GmbH, Haldenstr. 7, 70376
 Stuttgart, DE
 (72) BARTH, Rainer, 70565 Stuttgart, DE
 FRITZ, Oliver, 72631 Aichtal, DE
 KORTE, Volker, 73266 Bissingen, DE
 LECHNER, Martin, 70378 Stuttgart, DE
 STEINMETZ, Christoph, 71634 Ludwigsburg, DE
 (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch
 + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372
 Stuttgart, DE

F01L 13/00 → (51) F01L 1/24

F01L 13/06 → (51) F01L 1/24

F01N 3/28 → (51) B21D 22/14

(51) **F01N 7/08** (11) **1 397 582 A1***
 De (26) De
 (21) 02780757.7 (22) 01.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/006027 01.06.2002
 (87) WO 2002/103173 2002/52 27.12.2002
 (30) 19.06.2001 DE 10128949
 19.10.2001 US 46324
 (54) • *ABGASKLAPPE*
 • *EXHAUST FLAP*
 • *CLAPET D'ECHAPPEMENT*

(71) Faurecia Abgastechnik GmbH, Herboldshofer
 Strasse 35, 90765 Fürth, DE
 (72) UNBEHAUN, Martin, 90409 Nürnberg, DE
 LEHRINGER, Frank, Jürgen, 96129 Wernsdorf, DE
 ZINTEL, Gerhard, 90419 Nürnberg, DE
 OLEJNICZAK, Gerhard, 90592 Schwarzenbruck, DE
 (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf
 Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

F01N 11/00 → (51) G01N 21/65

(51) **F02B 43/10** (11) **1 397 583 A1***
 F02M 25/10
 (25) En (26) En
 (21) 02734937.2 (22) 31.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 2002/000809 31.05.2002
 (87) WO 2002/099260 2002/50 12.12.2002
 (30) 04.06.2001 CA 2349508
 (54) • *ELEKTROLYSE-ZELLE UND DAMIT VERSE-
 HENE BRENNKRAFTMASCHINEN-BAUKA-
 STEN*

• *ELECTROLYSIS CELL AND INTERNAL COM-
 BUSTION ENGINE KIT COMPRISING THE
 SAME*
 • *CELLULE D'ELECTROLYSE ET KIT DE
 MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COM-
 PRENANT LADITE CELLULE*

(71) Global Tech Environmental Products Inc., Unit 3, 5
 Furbacher Lane, Aurora, Ontario L4G 6W2, CA
 (72) ROSS, Bill, Newmarket, Ontario L3Y 4V8, CA
 (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER &
 BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
 München, DE

F02C 1/05 → (51) G21D 3/00

F02C 3/00 → (51) F02M 25/00

F02C 7/27 → (51) G21D 3/00

(51) **F02C 7/32** (11) **1 397 584 A1***
 F01D 15/10
 (25) Sv (26) En
 (21) 02733694.0 (22) 16.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/000935 16.05.2002
 (87) WO 2002/099263 2002/50 12.12.2002
 (30) 05.06.2001 SE 0102002
 (54) • *GASTURBINENANORDNUNG*
 • *GAS TURBINE ARRANGEMENT*
 • *MECANISME DE TURBINE A GAZ*

(71) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
 (72) JÖNSSON, Bertil, S-237 32 Bjärred, SE
 (74) Fröhling, Werner, et al, Volvo Technology
 Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405
 08 Göteborg, SE

F02D 41/14 → (51) G01N 21/65

(51) **F02D 41/24** (11) **1 397 585 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03715193.3 (22) 22.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL
 (86) IB 2003/001481 22.04.2003
 (87) WO 2003/091560 2003/45 06.11.2003
 (30) 23.04.2002 JP 2002121302
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 ERSTELLUNG EINES DATENKENNFELDES
 SOWIE ZUR ERSTELLUNG EINES MEDIUMS
 ZUR SPEICHERUNG DER KENNFELDDATEN*
 • *DATA MAP FORMING METHOD, DATA MAP
 FORMATION-PURPOSE INFORMATION
 RECORD MEDIUM FORMING METHOD AND
 APPARATUS*
 • *PROCEDE DE FORMATION DE CARTE DE
 DONNEES, PROCEDE ET APPAREIL DE
 FORMATION DE SUPPORT D'ENREGISTRE-
 MENT D'INFORMATIONS A DES FINS DE
 FORMATION DE CARTE DE DONNEES*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
 cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) ITOH, Yoshiyasu, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-
 shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
 Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
 Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 41/26 → (51) G05B 19/048

(51) **F02K 1/28** (11) **1 397 586 A1***
 F02K 1/34 F02K 1/36
 F02K 1/38 F02K 1/46
 F02K 1/48 F02K 1/50
 F02K 1/82 F02K 1/44
 (25) En (26) En
 (21) 02727068.5 (22) 10.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) CA 2002/000499 10.04.2002
 (87) WO 2002/103188 2002/52 27.12.2002
 (30) 14.06.2001 US 879988
 (54) • *ABGASSTRÖMUNGSFÜHRUNG ZUR
 REDUKTION VON LUFTSTRAHLLÄRM*
 • *EXHAUST FLOW GUIDE FOR JET NOISE
 REDUCTION*
 • *DISPOSITIF DE GUIDAGE DES GAZ
 D'ECHAPPEMENT POUR LA REDUCTION
 DU BRUIT DES AVIONS*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Services
 (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec
 J4G 1A1, CA
 (72) TSE, Man-Chun, Brossard, Québec J4X 2S8, CA
 (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
 European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
 Street, London EC4V 4EL, GB

F02K 1/34 → (51) F02K 1/28

F02K 1/36 → (51) F02K 1/28

F02K 1/38 → (51) F02K 1/28

F02K 1/44 → (51) F02K 1/28

F02K 1/46 → (51) F02K 1/28

F02K 1/48 → (51) F02K 1/28

F02K 1/50 → (51) F02K 1/28

F02K 1/82 → (51) F02K 1/28

(51) **F02M 1/00** (11) **1 397 587 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02758205.5 (22) 27.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/005808 27.05.2002
 (87) WO 2003/000002 2003/01 03.01.2003
 (30) 20.06.2001 DE 10129613
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 HERSTELLUNG EINER MIT EINER DREIDI-
 MENSIONALEN OBERFLÄCHENSTRUKTUR
 VERSEHEN FASERSTOFFBAHN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A
 FIBRE STRIP PROVIDED WITH A THREE-
 DIMENSIONAL SURFACE STRUCTURE*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-
 DUIRE UNE BANDE DE MATIERE FIBREUSE
 POURVUE D'UNE STRUCTURE SUPERFI-
 CIELLE TRIDIMENSIONNELLE*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
 43, 89509 Heidenheim, DE
 (72) SCHERB, Thomas, Thoröe, CEP-05628-010 Sao
 Paulo, BR
 (74) SCHMIDT-HEBBEL, Harald, Dos Pássaros, CEP-
 06428 Barueri, BR
 HERMAN, Jeffrey, Bala Cynwyd, PA 19400, US
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
 Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F02M 25/00** (11) **1 397 588 A2***
F02C 3/00
(25) De (26) De
(21) 02727941.3 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001766 21.05.2002
(87) WO 2003/001046 2003/01 03.01.2003
(88) 13.03.2003
(30) 21.06.2001 CH 113101

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) FRUTSCHLI, Hans, Ulrich, CH-5223 Riniken, CH

F02M 25/10 → (51) F02B 43/10

F02M 27/04 → (51) F02M 31/125

(51) **F02M 31/125** (11) **1 397 589 A1***
F02M 27/04
(25) En (26) En
(21) 02743618.7 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000351 31.05.2002
(87) WO 2002/101224 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 IT CR20010004

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHITZUNG UND DOPPELTEN ELEKTROMAGNETISCHEN POLARISATION VON FLÜSSIGEM UND GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF UND DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *A PROCESS FOR HEATING AND DOUBLE ELECTROMAGNETIC POLARIZATION OF LIQUID AND GASEOUS FUEL, AND THE RELATIVE DEVICE*
• *PROCEDE POUR LE CHAUFFAGE ET LA DOUBLE POLARISATION ELECTROMAGNETIQUE D'UN COMBUSTIBLE LIQUIDE ET GAZEUX, AINSI QUE DISPOSITIF ASSOCIE*
(71) Crete Trading S.R.I., Piazza della Repubblica 69/70, 53010 Arbia Scalo di Asciano, IT
(72) SCALI, Franco, I-53010 Arbia Scalo di Asciano, IT
(74) Mascioli, Alessandro, Via Leonina 26, 00184 Roma, IT

(51) **F02M 35/04** (11) **1 397 590 A1***
F02M 35/10
(25) De (26) De
(21) 02742695.6 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/001539 26.04.2002
(87) WO 2002/099267 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126676

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ZUMINDEST EINES PARAMETERS EINES IN EINER LEITUNG STRÖMENDEN MEDIUMS MIT EINEM FILTER ZUR AUFNAHME VON SCHADSTOFFEN IN DER LEITUNG*
• *DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE PARAMETER OF A MEDIUM FLOWING THROUGH A PIPE, COMPRISING A FILTER FOR RECEIVING HARMFUL SUBSTANCES IN SAID PIPE*

• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER AU MOINS UN PARAMETRE RELATIF A UN MILIEU S'ECOULANT DANS UNE CONDUITE, DOTE D'UN FILTRE DESTINE A INTERCEPTER LES SUBSTANCES NUISIBLES DANS LA CONDUITE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STROHRMANN, Manfred, 76137 Karlsruhe, DE
ALBER, Thomas, 87509 Immenstadt, DE
FISCHER, Manfred, 71570 Oppenweiler, DE
KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE

F02M 35/10 → (51) F02M 35/04

F02M 45/12 → (51) F02M 47/02

(51) **F02M 47/02** (11) **1 397 591 A1***
F02M 45/12 F02M 57/02
(25) De (26) De
(21) 02745063.4 (22) 18.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/001801 18.05.2002
(87) WO 2002/099268 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126685

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG MIT DRUCKVERSTÄRKER*
• *FUEL INJECTION DEVICE COMPRISING A PRESSURE AMPLIFIER*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT A MULTIPLICATEUR DE PRESSION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE
MAHR, Bernd, 73207 Plochingen, DE
KROPP, Martin, 71732 Tamm, DE
MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 397 592 A1***
F02M 59/46 F02M 61/16

(25) De (26) De
(21) 02767152.8 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/006678 18.06.2002
(87) WO 2003/001049 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129375

(54) • *INJEKTOR MIT PIEZO-AKTUATOR*
• *INJECTOR COMPRISING A PIEZO ACTUATOR*
• *INJECTEUR COMPORTANT UN PIEZO-ACTIONNEUR*
(71) MTU Friedrichshafen GmbH, 88040 Friedrichshafen, DE
(72) REMMELS, Werner, 88090 Immenstaad, DE
SCHNEEMANN, Arne, 88074 Meckenbeuren, DE
DANCKERT, Bernd, 88074 Meckenbeuren, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 57/02

(51) **F02M 57/02** (11) **1 397 593 A1***
F02M 59/10 F02M 47/02

(25) De (26) De
(21) 02742762.4 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001792 17.05.2002
(87) WO 2002/099270 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126686

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG MIT DRUCKVERSTÄRKER*
• *FUEL INJECTION DEVICE WITH A PRESSURE BOOSTER*

• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT COMPORTANT UN AMPLIFICATEUR DE PRESSION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Wolfgang, 71254 Ditzingen, DE
MAHR, Bernd, 73207 Plochingen, DE
KROPP, Martin, 71732 Tamm, DE
MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE

F02M 57/02 → (51) F02M 47/02

F02M 59/10 → (51) F02M 57/02

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

F02M 61/16 → (51) F02M 47/02

(51) **F03D 7/02** (11) **1 397 594 A1***
H02K 16/00 H02K 7/106
(25) De (26) De
(21) 02750985.0 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005888 29.05.2002
(87) WO 2002/099276 2002/50 12.12.2002
(30) 02.06.2001 DE 10127102

(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT EINER ASYNCHRONMASCHINE ZUR FESTSTELLUNG DER AZIMUTPOSITION*
• *WIND ENERGY PLANT WITH AN ASYNCHRONOUS MACHINE FOR DETERMINING THE AZIMUTH POSITION*
• *INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE DOTEE D'UNE MACHINE ASYNCHRONE DESTINEE A LA DETERMINATION DE LA POSITION AZIMUTALE*
(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

(51) **F04C 27/02** (11) **1 397 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753305.8 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000188 29.05.2002
(87) WO 2002/097275 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 NO 20012641
(54) • *FLÜSSIGKEITSDICHTUNGS-SCHNECKENPUMPE*
• *LIQUID SEAL PUMP OF THE HELICAL SCREW TYPE*
• *POMPE A ETANCHEITE LIQUIDE DU TYPE A VIS HELICOIDALE*
(71) Jets AS, 6069 Hareid, NO
(72) HOFSETH, Olav, N-6065 Ulsteinvik, NO
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **F04D 29/66** (11) **1 397 596 A1***
F16F 15/32
(25) Fi (26) En
(21) 02751203.7 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000529 18.06.2002
(87) WO 2002/103207 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 FI 20011286

- (54) • DREHVORRICHTUNG MIT AUSGLEICHSLÖCHERN
- ROTATING APPLIANCE WITH BALANCE HOLES
- APPAREIL ROTATIF AVEC TROUS D'EQUILIBRAGE

(71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE

- (72) HYVÄRINEN, Juhani, FIN-02230 Espoo, FI
- WAINIO, Sami, FIN-00700 Helsinki, FI
- IKONEN, Ilkka, T., FIN-03100 Nummela, FI
- FORSMAN, Kimmo, FIN-65320 Vaasa, FI
- PÖYHÖNEN, Matti, FIN-65610 Mustasaari, FI
- (74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Oy Heinänen Ab, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

(51) **F04D 29/66** (11) **1 397 597 A1***
F16F 15/32

- (25) Fi (26) En
- (21) 02751204.5 (22) 18.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 2002/000530 18.06.2002
- (87) WO 2002/103208 2002/52 27.12.2002
- (30) 18.06.2001 FI 20011287
- (54) • VORRICHTUNG MIT EINEM ZUBEHÖRTEIL
- APPLIANCE WITH AN ACCESSORY
- APPAREIL AVEC ACCESSOIRE

- (71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
- (72) HYVÄRINEN, Juhani, FIN-02230 Espoo, FI
- WAINIO, Sami, FIN-00700 Helsinki, FI
- IKONEN, Ilkka, T., FIN-03100 Nummela, FI
- PÖYHÖNEN, Matti, FIN-65610 Mustasaari, FI
- (74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

(51) **F16B 2/10** (11) **1 397 598 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02744481.9 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/019552 20.06.2002
- (87) WO 2003/001069 2003/01 03.01.2003
- (30) 22.06.2001 JP 2001190150
- (54) • BEDECKTER CLIP FÜR ROHR, ELEKTRISCHE LEITUNG ODER BEREICHSGLEICHE ERFINDUNG
- CAPPED CLIP FOR PIPE, ELECTRIC CABLE OR THE LIKE
- ATTACHE A COIFFE POUR TUYAU, CABLE ELECTRIQUE OU ANALOGUE

- (71) Newfrey LLC, Drummond Plaza Office Park, 1423, Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711, US
- (72) SHIBUYA, Tomio, Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **F16B 7/04** (11) **1 397 599 A1***
B62D 21/09 B62D 24/00

- (25) Sv (26) En
- (21) 02736366.2 (22) 30.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001029 30.05.2002
- (87) WO 2002/099293 2002/50 12.12.2002
- (30) 05.06.2001 SE 0101960

- (54) • EINSTELLBARE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
- ADJUSTABLE FASTENING DEVICE
- DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE REGLABLE

(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) GÖRANSSON, Anders, S-641 36 Katrineholm, SE

F16B 13/02 → (51) F16B 13/14

F16B 13/08 → (51) F16B 13/12

(51) **F16B 13/12** (11) **1 397 600 A1***

- F16B 13/14 F16B 13/08
- (25) De (26) De
- (21) 02750887.8 (22) 04.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

SI

- (86) EP 2002/004912 04.05.2002
- (87) WO 2003/001071 2003/01 03.01.2003
- (30) 20.06.2001 DE 10129733
- (54) • SPREIZDÜBEL
- EXPANSION DOWEL
- CHEVILLE A EXPANSION
- (71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
- (72) DALY, Aaron, 72178 Waldachtal, DE

(51) **F16B 13/14** (11) **1 397 601 A1***

- F16B 13/02
- (25) De (26) De
- (21) 02732711.3 (22) 14.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/005275 14.05.2002
- (87) WO 2002/103212 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 DE 10129441
- (54) • VERBUNDANKER
- SHEAR CONNECTOR
- TIGE D'ANCRAGE
- (71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, DE
- (72) GRÜN, Jürgen, 79268 Bötzingen, DE
- JAKOB, Rainer, 79312 Emmendingen, DE
- STEURER, Paul, 79331 Teningen, DE
- WOHLGETHAN, Rainer, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

F16B 13/14 → (51) F16B 13/12

F16C 17/22 → (51) F16F 15/173

F16C 29/06 → (51) B21H 7/18

(51) **F16F 15/173** (11) **1 397 602 A1***
F16C 17/22

- (25) De (26) De
- (21) 02738136.7 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/005997 31.05.2002
- (87) WO 2002/097297 2002/49 05.12.2002
- (30) 31.05.2001 DE 10126477
- (54) • DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER
- TORSIONAL VIBRATION DAMPER
- AMORTISSEUR DE VIBRATIONS TORSIONNELLES
- (71) HASSE & WREDE GmbH, Mohriner Allee 30-42, D-12347 Berlin, DE
- (72) HERRMANN, Jens, 14165 Berlin, DE

- (74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

F16F 15/32 → (51) F04D 29/66

(51) **F16G 5/16** (11) **1 397 603 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 02743077.6 (22) 23.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/005647 23.05.2002
- (87) WO 2002/099310 2002/50 12.12.2002
- (30) 02.06.2001 DE 10127092
- (54) • SCHWINGUNGSARMER HYBRIDKEILRIEMEN
- LOW-VIBRATION HYBRID V-BELT
- COURROIE TRAPEZOIDALE HYBRIDE A VIBRATIONS LIMITEES
- (71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) SATTLER, Heiko, 30175 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten (DE), Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F16J 13/02** (11) **1 397 604 A1***

- (25) Sv (26) En
- (21) 02741583.5 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001210 20.06.2002
- (87) WO 2002/103228 2002/52 27.12.2002
- (30) 20.06.2001 SE 0102191
- (54) • PRESSE
- PRESS
- PRESSE
- (71) Flow Holdings SAGL, Via Cantonale, 6805 Mezzovico, CH
- (72) BERGMAN, Carl, S-723 36 Västeras, SE
- PERSSON, Gert, S-723 55 Västeras, SE
- (74) Somlo, Tommy, Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **F16K 1/30** (11) **1 397 605 A1***
F16K 15/02 B63C 11/22

- (25) En (26) En
- (21) 02744190.6 (22) 29.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/016878 29.05.2002
- (87) WO 2002/099322 2002/50 12.12.2002
- (30) 01.06.2001 US 872130
- 28.02.2002 US 112106
- (54) • DURCHFLUSSREGELVENTIL
- FLUID FLOW CONTROL VALVE
- VALVE DE REGULATION DE L'ECOLEMENT D'UN FLUIDE
- (71) Taylor, Shane S., 4180 South Inca Street, Englewood, CO 80110, US
- (72) Taylor, Shane S., Englewood, CO 80110, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F16K 15/02 → (51) F16K 1/30

(51) **F16K 15/14** (11) **1 397 606 A1***
B65D 77/22

(25) En (26) En
(21) 02737690.4 (22) 12.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/000872 12.06.2002

(87) WO 2003/001096 2003/01 03.01.2003

(30) 21.06.2001 CA 2351150

- (54) • DRUCKEMPFLINDLICHES RÜCKSCHLAG-VENTIL
- PRESSURE SENSITIVE ONE-WAY VALVE
- CLAPET ANTI-RETOUR SENSIBLE A LA PRESSION

(71) 1361215 Ontario Inc., 1885 Clements Road, Suite 242, Pickering, Ontario L1W 3V4, CA

(72) BUCKINGHAM, Robert, Whitby, Ontario L1R 2B2, CA

(74) ANKER, Willem, Port Perry, Ontario L9L 1M6, CA
Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F16K 31/22** (11) **1 397 607 A1***
(25) En (26) En

(21) 01946567.3 (22) 19.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/019651 19.06.2001

(87) WO 2002/103233 2002/52 27.12.2002

- (54) • BODENABLAUF MIT RÜCKSCHLAGVENTIL
- CHECK VALVE FLOOR DRAIN
- SIPHON DE SOL A CLAPET ANTI-RETOUR

(71) Huber, Donald G., P.O. Box 64160, Tacoma, WA 98464, US

Stakset, Allen I., 111107 - 18th Avenue East, Tacoma, WA 98445, US

(72) Huber, Donald G., Tacoma, WA 98464, US

Stakset, Allen I., Tacoma, WA 98445, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16K 31/50 → (51) F16K 47/16

(51) **F16K 47/16** (11) **1 397 608 A1***
F16K 31/50 F17D 1/04

(25) En (26) En

(21) 02731907.8 (22) 24.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016258 24.05.2002

(87) WO 2002/097314 2002/49 05.12.2002

(30) 31.05.2001 US 872233

- (54) • ZYLINDERVENTIL UND BAJONETT-RÜCKSCHLAGFILTER MIT SCHUTZ GEGEN ÜBERMÄSSIGE STRÖMUNG
- CYLINDER VALVE AND BAYONET CHECK-FILTER WITH EXCESS-FLOW PROTECTION FEATURE
- ROBINET DE BOUTEILLE ET FILTRE DE CONTROLE A BAIJONNETTE ETABLISANT UNE PROTECTION CONTRE LES EXCES DE DEBIT

(71) Hull, Wendell C., 3220 Arrowhead Street, Las Cruces, NM 88011, US

Newton, Barry E., 5032 Sun Shadow Place, Las Cruces, NM 88011, US

(72) Hull, Wendell C., Las Cruces, NM 88011, US
Newton, Barry E., Las Cruces, NM 88011, US

(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

F16L 11/08 → (51) B32B 27/08

(51) **F16L 59/14** (11) **1 397 609 A1***
(25) En (26) En

(21) 02708251.0 (22) 14.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000172 14.03.2002

(87) WO 2002/073083 2002/38 19.09.2002

(30) 14.03.2001 DK 200100440

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMISOLIERTEN ROHREN
- A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FOAM-INSULATED PIPES
- PROCEDE DE FABRICATION DE TUYAUX ISOLES AVEC DE LA MOUSSE

(71) ALSTOM Power FlowSystems A/S, Treldevej 191, 7000 Fredericia, DK

(72) NIELSEN, Lars, Valentin, DK-7000 Fredericia, DK
POULSEN, Per, DK-5492 Vissenberg, DK

(74) Brock-Nannestad, George, Patent Tactics, Resedavej 40, 2820 Gentofte, DK

F16M 13/02 → (51) B62H 3/04

F17D 1/04 → (51) F16K 47/16

F21L 4/00 → (51) F21V 23/04

(51) **F21V 8/00** (11) **1 397 610 A1***
(25) En (26) En

(21) 02733113.1 (22) 03.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/001989 03.06.2002

(87) WO 2002/097324 2002/49 05.12.2002

(30) 01.06.2001 EP 01202137

- (54) • KOMPAKTES VERLICHTUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE ANZEIGE
- COMPACT ILLUMINATION SYSTEM AND DISPLAY DEVICE
- SYSTEME D'ECLAIRAGE COMPACT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, MS 91 UK, San Jose, CA 95131, US

(72) HOELEN, Christoph, G., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

PFEFFER, Nicola, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN HEES, Antonius, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 → (51) G02B 6/26

F21V 8/00 → (51) G02B 6/42

F21V 8/00 → (51) G03H 1/04

(51) **F21V 19/02** (11) **1 397 611 A1***
G02B 21/06

(25) En (26) En

(21) 02738461.9 (22) 20.06.2002

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

(86) IB 2002/002355 20.06.2002

(87) WO 2003/001111 2003/01 03.01.2003

(30) 21.06.2001 US 681893

- (54) • LEUCHTENGEHÄUSE
- LAMP HOUSING
- BOITIER DE LAMPE

(71) Carl Zeiss, Carl-Zeiss Strasse 2-60, 73447 Oberkochen, DE

(72) PETRILLO, Bernard, N. White Plains, NY 10603, US
ISRAEL, Bruno, Kinderhook, NY 12106, US

JOSHUA, Theodore, Pemberton, NJ 08068, US

(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **F21V 23/04** (11) **1 397 612 A1***
F21L 4/00

(25) En (26) En

(21) 02734900.0 (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) AU 2002/000720 04.06.2002

(87) WO 2002/103239 2002/52 27.12.2002

(30) 18.06.2001 AU PP574901

- (54) • AUSSENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- AN OUTDOOR LIGHTING DEVICE
- DISPOSITIF D'ECLAIRAGE EXTERIEUR

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, Checkerboard Square, St. Louis Missouri 63164, US

(72) DALTON, David, Richard, Turramurra, New South Wales 2074, AU

BROWN, John, Robert, Mosman, New South Wales 2088, AU

RUGENDYKE, Timothy, James, Lakemba, New South Wales 2195, AU

(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **F23C 1/00** (11) **1 397 613 A1***
F23C 6/04 F23C 10/00

(25) Fi (26) En

(21) 01934043.9 (22) 11.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2001/000459 11.05.2001

(87) WO 2002/093074 2002/47 21.11.2002

- (54) • KOMBINIERTES WIRBELBETT- UND KOHLENSTAUBVERBRENNUNGSVERFAHREN
- COMBINED FLUIDIZED BED AND PULVERIZED COAL COMBUSTION METHOD
- PROCEDE DE COMBUSTION DE CHARBON PULVERISE COMBINE A UN LIT FLUIDISE

(71) Kvaerner Power Oy, Kelloportinkatu 1 D, P.O. Box 109, 33101 Tampere, FI

(72) DERNJATIN, Pauli, FIN-00620 Helsinki, FI

SAVOLAINEN, Kati, FIN-00250 Helsinki, FI

JÄÄSKELÄINEN, Kari, FIN-00700 Helsinki, FI

FABRITIUS, Marko, FIN-00420 Helsinki, FI

(74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

F23C 6/04 → (51) F23C 1/00

F23C 10/00 → (51) F23C 1/00

(51) **F23D 14/00** (11) **1 397 614 A1***
F23G 7/08
(25) En (26) En
(21) 02726775.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012443 18.04.2002
(87) WO 2002/086386 2002/44 31.10.2002
(30) 18.04.2001 US 284698 P
(54) • *FACKELKAMINVERBRENNUNGSVOR-
RICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FLARE STACK COMBUSTION APPARATUS
AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMBUSTION
POUR TORCHE DE BRULAGE*
(71) Aramco Services Company, 9009 West Loop
South, P.O. Box 4535, Houston, TX 77210-4535,
US
Saudi Arabian Oil Company, R-3296,
Administration Building, Dhahran 31311, SA
(72) MASHHOUR, Mazen, M., SA
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F23G 7/08 → (51) F23D 14/00

(51) **F23N 1/00** (11) **1 397 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741115.6 (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) IE 2002/000082 21.06.2002
(87) WO 2003/001115 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 IE 010574
10.10.2001 IE 010897
(54) • *EIN VENTIL UND EIN GASBRENNER*
• *A VALVE AND A GAS BURNER*
• *ROBINET ET BRULEUR A GAZ*
(71) Connemara Innovation Limited, Barna, County
Galway, IE
(72) INVERNIZZI, Gianmario, I-23900 Lecco, IT
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15
Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

F24C 3/00 → (51) C04B 28/06

F24C 15/20 → (51) B01D 53/26

(51) **F24D 13/02** (11) **1 397 616 A1***
E01C 11/26
(25) En (26) En
(21) 02705041.8 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000110 25.02.2002
(87) WO 2002/103245 2002/52 27.12.2002
(30) 20.06.2001 IT MI20010336 U
(54) • *ELEKTROTHERMISCHES MEMBRAN MIT
METALLKERN*
• *ELECTROTHERMIC MEMBRANE WITH
METAL CORE*
• *MEMBRANE ELECTROTHERMIQUE A
NOYAU METALLIQUE*
(71) Cadif Srl, Via Monte Cervino, 2, 37057 S. Giovanni
Lupatoto, IT
(72) STABILE, Aldo, I-26016 Crema, IT
(74) Mucchetti, Ilio G., Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano,
IT

(51) **F24F 3/14** (11) **1 397 617 A1***
F24F 6/14
(25) De (26) De
(21) 02732746.9 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/006037 03.06.2002
(87) WO 2003/001120 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129367
(54) • *LUFTBEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR HUMIDIFYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION D'AIR*
(71) Klingenburg GmbH, Boystrasse 115, 45968
Gladbeck, DE
(72) KLINGENBURG, Hans, 45239 Essen, DE
WESTERDORF, Thomas, 44795 Bochum, DE
(74) Leigemann, Karl-Heinz, Haumannplatz 4, 45130
Essen, DE

(51) **F24F 3/16** (11) **1 397 618 A1***
F24F 11/00 B01D 53/86
(25) En (26) En
(21) 02747907.0 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/019285 19.06.2002
(87) WO 2002/103253 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 888204
(54) • *INTELLIGENTE LUFTREINIGUNGSANLAGE
UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SMART AIR CLEANING SYSTEM AND
METHOD THEREOF*
• *SYSTEME ET PROCEDE INTELLIGENTS
D'EPURATION D'AIR*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) MICHALAKOS, Peter, Chicago, IL 60625, US
KARIN, Arnold, Toronto, ON M6J2C3, CA
TOM, Robert, Redondo Beach, CA 90210, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

F24F 6/14 → (51) F24F 3/14

F24F 11/00 → (51) F24F 3/16

F24H 1/00 → (51) H01M 8/24

F24H 3/08 → (51) F24H 9/18

(51) **F24H 9/00** (11) **1 397 619 A1***
C23F 13/04
(25) En (26) En
(21) 02733139.6 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002056 05.06.2002
(87) WO 2002/103255 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 IT AN20010027
(54) • *HEIZWASSERSPEICHER*
• *PERFECTED HOT-WATER BOILER*
• *CHAUDIÈRE AMELIOREE*
(71) MERLONI TERMOSANITARI S.p.A., Viale Aristide
Merloni, 45, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) MARCHETTI, Ruggero, Merloni Termosanitari
S.p.A., I-60044 Fabriano, IT
(74) Gentili, Enrico, MAR.BRE Consulting S.r.l., Viale
Aristide Merloni 1, 60044 Fabriano (Ancona), IT

(51) **F24H 9/18** (11) **1 397 620 A1***
F24H 3/08
(25) De (26) De
(21) 02745224.2 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003911 09.04.2002
(87) WO 2003/001125 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129675
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN
BEHEIZUNG EINES SENKRECHT STEHEN-
DEN RAUMES*
• *DEVICE FOR ELECTRICALLY HEATING A
VERTICALLY ERECT CHAMBER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE
D'UNE CHAMBRE VERTICALE*
(71) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-
Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE
(72) HEROLD, Heiko, 41470 Neuss, DE
HOLDENRIED, H., Günter, 42799 Leichlingen, DE
MLECZKO, Leslaw, Dr., 44801 Bochum, DE
PFAFFELHUBER, Matthias, Dr., League City, TX
77573, US
KÖNIG, Theo, Dr., 79725 Laufenburg, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner
Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F24J 2/10** (11) **1 397 621 A1***
F24J 2/14
(26) En
(21) 02743626.0 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000360 03.06.2002
(87) WO 2002/103256 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 IT RM20010350
(54) • *PARABOLISCHES SONNENKONZENTRA-
TORMODUL*
• *A PARABOLIC SOLAR CONCENTRATOR
MODULE*
• *CONCENTRATEUR SOLAIRE PARABOLIQUE*
(71) Enea-Ente Per Le Nouve Technologie, L'Energia e
L'Ambiente, Lungotevere Grande Ammiraglio
Thaon di Revel, 76, 00196 Rome, IT
(72) RUBBIA, Carlo, CH-1208 Genève, CH
VIGNOLINI, Mauro, I-00060 Santa Maria di Galeria,
IT
PRISCHICH, Diego, Ettore, I-00060 Santa Maria di
Galeria, IT
MELIOZZI, Adio, I-00060 Santa Maria di Galeria, IT
GIANNUZZI, Giuseppe, Mauro, I-00060 Santa Maria
di Galeria, IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio FERRARIO Via Collina,
36, 00187 Roma, IT

F24J 2/14 → (51) F24J 2/10

(51) **F24J 2/48** (11) **1 397 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743634.4 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000372 06.06.2002
(87) WO 2002/103257 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 IT RM20010349
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG FÜR KOL-
LEKTORROHR EINES LINEAREN PARABO-
LISCHEN SONNENKONZENTRATORS*

- SURFACE COATING OF THE RECEIVER TUBE OF A LINEAR PARABOLIC SOLAR COLLECTOR
 - REVETEMENT DE SURFACE DE TUBE COLLECTEUR DE CONCENTRATEUR SOLAIRE PARABOLIQUE LINEAIRE
- (71) Enea-Ente Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia e L'Ambiente, Lungotevere Grande Ammiraglio Thaon di Revel, 76, 00196 Rome, IT
- (72) RUBBIA, Carlo, CH-1208 Genève, CH
- ANTONIA, Alessandro, I-80055 Portici (NA), IT
- ESPOSITO, Salvatore, I-80055 Portici (NA), IT
- (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

F25B 29/00 → (51) F25B 41/04

- (51) **F25B 39/02** (11) **1 397 623 A1***
B60H 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 02733504.1 (22) 17.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/006046 17.06.2002
- (87) WO 2002/103263 2002/52 27.12.2002
- (30) 18.06.2001 JP 2001183062
06.07.2001 US 303145 P
- (54) • VERDAMPFER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SAMMLER FÜR VERDAMPFER UND KÜHLSYSTEM
- EVAPORATOR, MANUFACTURING METHOD OF THE SAME, HEADER FOR EVAPORATOR AND REFRIGERATION SYSTEM
 - EVAPORATEUR, PROCEDE DE FABRICATION AFFERENT, COLLECTEUR POUR LEDIT EVAPORATEUR ET SYSTEME DE REFRIGERATION
- (71) Showa Dendo K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) HORIUCHI, H., Oyama Reg. Off., SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
- HOSHINO, R., Oyama Reg. Off., SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
- OGASAWARA, N., Oyama Reg. Off., SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
- TAMURA, T., Oyama Reg. Off., SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
- TERADA, T., Oyama Reg. Off., SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
- WATANABE, F., Oyama Reg. Off., SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **F25B 39/02** (11) **1 397 624 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02754587.0 (22) 27.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
- (86) EP 2002/005804 27.05.2002
- (87) WO 2002/099344 2002/50 12.12.2002
- (30) 01.06.2001 DE 10126818
- (54) • KÄLTEGERÄT UND VERDAMPFER DAFÜR
- REFRIGERATING DEVICE AND REFRIGERATORY THEREFOR
 - APPAREIL REFRIGERANT ET EVAPORATEUR ASSOCIE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) MAIER, Roland, 73450 Neresheim, DE

- (51) **F25B 41/04** (11) **1 397 625 A1***
F25B 29/00 G01R 31/02
- (25) En (26) En
- (21) 02752001.4 (22) 29.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016673 29.05.2002
- (87) WO 2002/097342 2002/49 05.12.2002
- (30) 31.05.2001 US 871526
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER GETESTETEN ELETRONISCHEN VORRICHTUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF AN ELECTRONIC DEVICE UNDER TEST
 - APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DE TEMPERATURE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE SOUMIS A DES ESSAIS
- (71) Kryotech, Inc., 2547 Morningside Dr., West Columbia, SC 29169, US
- (72) WALL, Charles, B., Lexington, SC 29072, US
- BARNES, Cynthia, M., Columbia, SC 29210, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **F25C 1/24** (11) **1 397 626 A1***
B65D 33/16
- (25) En (26) En
- (21) 02764026.7 (22) 19.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/000544 19.04.2002
- (87) WO 2002/086400 2002/44 31.10.2002
- (30) 23.04.2001 US 841563
- (54) • GEFRIERBEUTEL MIT INTEGRALEM VER-SCHLUSSMITTEL
- FREEZER BAGS WITH INTEGRAL CLOSURE MEANS
 - SACS DE CONGELATION A FERMETURE INTEGREE
- (71) Folkmar, Jan, P.O. Box 263, Gotthardstrasse 43, 8353 Weggis, CH
- Folkmar, Raphaela, P.O. Box 263, Gotthardstrasse 43, 6353 Weggis, CH
- (72) FOLKMAR, Jan, CH-7050 Arosa, CH

- (51) **F25D 23/06** (11) **1 397 627 A1***
(25) De (26) De
- (21) 02735386.1 (22) 27.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
- (86) EP 2002/005803 27.05.2002
- (87) WO 2002/099346 2002/50 12.12.2002
- (30) 01.06.2001 DE 10126843
- (54) • KORPUS FÜR EIN KÄLTEGERÄT
- BODY FOR A REFRIGERATING DEVICE
 - CORPS DESTINE A UN APPAREIL REFRIGERANT
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **1 397 628 A1***
A47B 88/04
- (25) De (26) De
- (21) 02740658.6 (22) 28.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/005863 28.05.2002
- (87) WO 2002/099348 2002/50 12.12.2002
- (30) 01.06.2001 DE 10126841
- (54) • KÜHLGUTBEHÄLTER FÜR EIN KÄLTEGERÄT
- REFRIGERATED-GOODS CONTAINER FOR A REFRIGERATION DEVICE
 - RESERVOIR A MARCHANDISES A REFRIGERER POUR APPAREIL FRIGORIFIQUE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

- (51) **F25J 3/02** (11) **1 397 629 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02778941.1 (22) 04.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017675 04.06.2002
- (87) WO 2002/101307 2002/51 19.12.2002
- (30) 08.06.2001 US 296848 P
- (54) • ERDGASVERFLÜSSIGUNG
- NATURAL GAS LIQUEFACTION
 - LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL
- (71) ELCOR CORPORATION, Suite 1000, Wellington Center, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240-8871, US
- (72) WILKINSON, John, D., Midland, TX 79705, US
- HUDSON, Hank, M., Midland, TX 79705, US
- CUELLAR, Kyle, T., Katy, TX 77494, US
- (74) Abello, Michel, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **F26B 19/00** (11) **1 397 630 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01995230.8 (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
- (86) US 2001/044189 27.11.2001
- (87) WO 2002/044794 2002/23 06.06.2002
- (88) 24.12.2003
- (30) 28.11.2000 US 724001
20.07.2001 US 306843 P
23.07.2001 US 307297 P
03.08.2001 US 310172 P
12.10.2001 US 977107
25.10.2001 US 53840

- (54) • HOCHEFFIZIENTES HEIZELEMENT UND ABMANTELUNGSVORRICHTUNG
- HIGH EFFICIENCY HEATER AND STRIPPER
 - ELEMENT CHAUFFANT ET SEPARATEUR A RENDEMENT ELEVE
- (71) 3SAE Technologies, Inc., 300 Wildwood Avenue - Unit 202, Woburn, MA 01801, US
- (72) VETRANO, Carmine, J., Medford, MA 02155, US
- (74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **F27B 13/02** (11) **1 397 631 A1***
F27B 13/06
(25) En (26) En
(21) 02738976.6 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000193 31.05.2002
(87) WO 2002/097350 2002/49 05.12.2002
(30) 01.06.2001 NO 20012740
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB VON RINGKAM-
MERÖFEN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN
SOLCHEN BETRIEB*
• *A METHOD FOR OPERATING RING-FUR-
NACES AND A DEVICE FOR SUCH OPERA-
TION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION
DE FOURS A FEU MOBILE*

(71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) NERLAND, Kjell, Anne, N-6885 Ardalstangen, NO
RUUD, Anders, N-6885 Ardalstangen, NO
HOLDEN, Inge, N-6885 Ovre Ardal, NO
LINGA, Hogne, N-6885 Ardalstangen, NO
NATERSTAD, Tormod, N-1386 Asker, NO
(74) Bleukx, Luc, Norsk Hydro Technology B.V., Avenue
Marcel Thiry 83, 1200 Brussels, BE

F27B 13/06 → (51) F27B 13/02

(51) **F27D 1/18** (11) **1 397 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738977.4 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000194 31.05.2002
(87) WO 2002/097351 2002/49 05.12.2002
(30) 01.06.2001 NO 20012741
(54) • *VORRICHTUNG IN VERBINDUNG MIT
EINEM WÄRMEKOMPENSIERTEN STRUK-
TURELEMENT UND IHRE ANWENDUNG*
• *A DEVICE IN CONNECTION WITH A THER-
MALLY COMPENSATED STRUCTURAL ELE-
MENT AND ITS APPLICATION*
• *DISPOSITIF CONNECTE A UN ELEMENT
STRUCTUREL THERMIQUEMENT COM-
PENSE ET APPLICATION CORRESPON-
DANTE*

(71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) RUUD, Anders, N-6885 Ardalstangen, NO
SANDVIK, Eystein, N-6885 Ardalstangen, NO
LINGA, Hogne, N-6885 Ardalstangen, NO
HOLDEN, Inge, N-6884 Ovre Ardal, NO
WERGE-OLSEN, Arne, N-6885 Ardalstangen, NO
(74) Bleukx, Luc, Norsk Hydro Technology B.V., Avenue
Marcel Thiry 83, 1200 Brussels, BE

F27D 3/02 → (51) C21D 9/00

(51) **F28D 9/00** (11) **1 397 633 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795479.1 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018079 06.06.2002
(87) WO 2003/033983 2003/17 24.04.2003
(88) 28.08.2003
(30) 06.06.2001 US 296295 P
11.03.2002 US 363269 P
(54) • *MIKRO-KANÄLEN WÄRMEÜBERTRAGER*
• *FLUID PROCESSING DEVICE AND METHOD*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
DE FLUIDE*

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific
Northwest Division, P.O. Box 999, Richland, WA
99352, US
(72) WHYATT, Greg, A., West Richland, WA 99353, US
DAVIS, James, M., Richland, WA 99352, US
(74) Every, David Aidan, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

F28F 1/14 → (51) C10G 2/00

F28F 1/16 → (51) C10G 2/00

F28F 1/24 → (51) C10G 2/00

F28F 1/36 → (51) C10G 2/00

F28F 1/42 → (51) C10G 2/00

(51) **F41C 7/00** (11) **1 397 634 A1***
(25) De (26) De
(21) 02729842.1 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/001186 02.04.2002
(87) WO 2002/099353 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126761
(54) • *KURZREPETIERGEWEHR*
• *SHORT REPEATING RIFLE*
• *ARME COURTE A REPETITION*
(71) J.P. Sauer & Sohn GmbH, Sauerstrasse 2-6, 24340
Eckernförde, DE
(72) RÖH, Horst, 24340 Eckernförde, DE
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau
Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063
Augsburg, DE

(51) **F42C 14/02** (11) **1 397 635 A1***
(25) De (26) De
(21) 02740174.4 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000328 17.06.2002
(87) WO 2002/103279 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 EP 01810588
(54) • *ZÜNDER FÜR EINE HANDGRANATE*
• *FUSE FOR A HAND GRENADE*
• *DETONATEUR POUR GRENADE A MAIN*
(71) RUAG Munition, Allmendstrasse 74, 3602 Thun, CH
(72) GUENOT, Pascal, CH-2416 Les Brenets, CH
KUTZLI, Jörg, CH-3631 Höfen, CH
(74) Frauenknecht, Alois J., et al, c/o PPS Polyvalent
Patent Service AG, Waldrütistrasse 21, 8954
Geroldswil, CH

(51) **G01B 5/012** (11) **1 397 636 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960325.7 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/006846 18.06.2001
(87) WO 2002/103282 2002/52 27.12.2002
(54) • *MEHRKOORDINATEN-TASTMESSGERÄT*
• *MULTI-COORDINATE SENSING MEASURING
DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE TYPE PALPEUR
A COORDONNEES MULTIPLES*

(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21,
86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9,
81679 München, DE

(51) **G01B 7/00** (11) **1 397 637 A1***
G01D 3/08 G08C 23/04
(25) En (26) En
(21) 02738332.2 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002482 14.06.2002
(87) WO 2002/103283 2002/52 27.12.2002
(30) 16.06.2001 GB 0114765
(54) • *MESSSONDE FÜR WERKZEUGMASCHINEN*
• *MACHINE TOOL PROBE*
• *SONDE DE MACHINE-OUTIL*
(71) RENISHAW plc, New Mills, Wotton-Under-Edge
Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) FUGE, Jonathan, Paul, Emersons Green, Bristol,
BS16 7EA, GB
(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent
Department New Mills, Wotton-under-Edge
Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **1 397 638 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739650.6 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/017551 29.05.2002
(87) WO 2003/001143 2003/01 03.01.2003
(88) 15.05.2003
(30) 20.06.2001 US 299512 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG VON ASPHÄRISCHEN OPTI-
SCHEN OBERFLÄCHEN UND WELLEN-
FRONTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASUR-
ING ASPHERICAL OPTICAL SURFACES AND
WAVEFRONTS*
• *APPAREILS ET PROCEDES POUR MESU-
RER DES SURFACES OPTIQUES ET DES
FRONTS D'ONDES ASPHERIQUES*

(71) ZYGO CORPORATION, Laurel Brook Road, Post
Office Box 448, Middlefield Connecticut
06455-0448, US
(72) ZANONI, Carl, A., Middlefield, CT 06455, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West
Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ,
GB

G01B 9/02 → (51) G01B 11/24

G01B 11/06 → (51) G01B 11/22

(51) **G01B 11/22** (11) **1 397 639 A1***
G01B 11/06
(25) En (26) En
(21) 0273130.5 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002031 03.06.2002
(87) WO 2002/099358 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 US 874420
(54) • *PROBEPOSITIONIERUNGSVERFAHREN
ZUR OPTISCHEN DIAGNOSTIK EINER
OBERFLÄCHEN UNTER ANWENDUNG VON
VIDEOBILDAUFNAHMEN*
• *SAMPLE POSITIONING METHOD FOR SUR-
FACE OPTICAL DIAGNOSTICS USING
VIDEO IMAGING*

• *PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'ECHAN-TILLON POUR DIAGNOSTICS OPTIQUES DE SURFACE FAISANT APPEL A UNE IMA-GERIE VIDEO*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) JOFFE, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01B 11/24** (11) **1 397 640 A1***
G01B 9/02 G01M 11/00

(25) En (26) En

(21) 02751014.8 (22) 12.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006436 12.06.2002

(87) WO 2003/001147 2003/01 03.01.2003

(30) 20.06.2001 US 299614 P
03.06.2002 US 160672

(54) • *ABTASTINTERFEROMETER FÜR ASPHERISCHE OBERFLÄCHEN UND WELLENFRONTEN*

• *SCANNING INTERFEROMETER FOR ASPHERIC SURFACES AND WAVEFRONTS*

• *INTERFEROMETRE A BALAYAGE POUR SURFACES ET FRONTS D'ONDES ASPHERIQUES*

(71) Kuechel, Michael, Keplerstrasse 3, 73447 Oberkochen, DE

(72) Kuechel, Michael, 73447 Oberkochen, DE

(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

G01B 15/00 → (51) H01L 23/373

(51) **G01B 21/04** (11) **1 397 641 A1***
(25) En (26) En

(21) 02740864.0 (22) 13.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002460 13.06.2002

(87) WO 2002/101329 2002/51 19.12.2002

(30) 13.06.2001 GB 0114360

(54) • *MESSTASTERORIENTIERUNG*

• *STYLUS ORIENTATION*

• *ORIENTATION DE STYLET*

(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) McMURTRY, David Roberts, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT, GB

McFARLAND, Geoff, Dursley, Gloucestershire GL11 5PG, GB

(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **G01B 21/04** (11) **1 397 642 A1***
G05B 19/401

(25) De (26) De

(21) 02758258.4 (22) 21.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006898 21.06.2002

(87) WO 2003/001149 2003/01 03.01.2003

(30) 21.06.2001 DE 10129496
21.08.2001 DE 10139945

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES OBJEKTPUNKTES AN EINEM OBJEKT*

• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT POINT ON A OBJECT*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN POINT D'OBJET SUR UN OBJET*

(71) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE

(72) BUSS, Wolfgang, 35415 Pohlheim, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **1 397 643 A1***
G08G 1/0968

(25) De (26) De

(21) 02748576.2 (22) 10.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/002108 10.06.2002

(87) WO 2002/101331 2002/51 19.12.2002

(30) 13.06.2001 DE 10128517

(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON NAVIGATIONSDATEN FÜR EINE ROUTENFÜHRUNG SOWIE NAVIGATIONSSYSTEM*

• *METHOD FOR GENERATING NAVIGATING DATA FOR ROUTE GUIDANCE AND NAVIGATION SYSTEM*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DONNEES DE NAVIGATION POUR UNE PREVISION D'ITINERAIRE ET SYSTEME DE NAVIGATION*

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 3, 40213 Düsseldorf, DE

(72) ALGER, Michael, 85540 Haar, DE

(74) Müller, Thomas, Dipl.-Ing., Müller & Schubert Patentanwälte Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE

(51) **G01D 1/00** (11) **1 397 644 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02753117.7 (22) 17.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/002087 17.06.2002

(87) WO 2002/103293 2002/52 27.12.2002

(88) 22.05.2003

(30) 18.06.2001 FR 0108072

(54) • *BEFESTIGUNG-DICHTUNG-UND-SCHUTZ-VORRICHTUNG FÜR SENSOREN*

• *UNIVERSAL DEVICE FOR FASTENING, PROTECTING AND SEALING SENSORS*

• *DISPOSITIF DE FIXATION, DE PROTECTION ET ETANCHEITE POUR CAPTEURS*

(71) Audit Conseil Efficacité Stratégie Environnement et Développement (Sarl), 37, Route de Melun, 91250 Saintry, FR

Thurot, Philippe Jean Louis, 37, route de Melun, 91250 Saintry, FR

(72) THUROT, Philippe, Jean, Louis, F-91250 Saintry, FR

G01D 3/08 → (51) G01B 7/00

(51) **G01D 5/20** (11) **1 397 645 A1***
G01F 23/16 D06F 39/00

(25) En (26) En

(21) 02774041.4 (22) 12.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/001707 12.04.2002

(87) WO 2002/097374 2002/49 05.12.2002

(30) 30.05.2001 GB 0113057
13.06.2001 GB 0114441
20.06.2001 GB 0115183
28.06.2001 GB 0115852
05.10.2001 GB 0124007
30.10.2001 GB 0126014
14.03.2002 PCT/GB02/01204

(54) • *SENSORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*

• *SENSING APPARATUS AND METHOD*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION*

(71) Gentech Investment Group AG., Baarerstrasse 112, Treuhand- und Revisionsgesellschaft Zug, 6302 Zug, CH

(72) Howard, Mark Anthony, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

Doyle, Richard Alan, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

Sillis, Colin Stuart, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

Jones, Ross Peter, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

James, David Alun, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

Kreit, Darran, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G01D 5/36** (11) **1 397 646 A2***
G01D 18/00 H04N 5/217

(25) De (26) De

(21) 02740643.8 (22) 23.05.2002

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

(86) EP 2002/005685 23.05.2002

(87) WO 2002/099687 2002/50 12.12.2002

(88) 30.10.2003

(30) 28.05.2001 DE 10127239

(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR AUSWERTUNG VON DURCH MESSGERÄTE AUFGENOMMENEN DATEN*

• *METHOD AND COMPUTER PROGRAMME PRODUCT FOR EVALUATION OF DATA RECORDED BY MEASURING INSTRUMENTS*

• *PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'EVALUER DES DONNEES ENREGISTREES PAR DES APPAREILS DE MESURE*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) TRAUTWEIN, Uwe, 98708 Gehren, DE

VOGLER, Fred, 98704 Langewiesen, DE

(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

G01D 18/00 → (51) G01D 5/36

G01F 1/00 → (51) G01N 1/20

(51) **G01F 1/84** (11) **1 397 647 A2***
(25) De (26) De
(21) 02747393.3 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006631 17.06.2002
(87) WO 2002/103302 2002/52 27.12.2002
(88) 18.09.2003
(30) 19.06.2001 EP 01114644

- (54) • ERREGER-SCHALTUNGEN FÜR CORIOLIS-
MASSE DURCHFLUSSMESSER
• EXCITATION CIRCUITS FOR CORIOLIS
MASS FLOWMETERS
• CIRCUITS D'EXCITATION DESTINES A DES
DISPOSITIFS DE MESURE DE DEBIT DE
MASSE DE CORIOLIS

(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7,
4153 Reinach BL 1, CH
(72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE
MATT, Christian, CH-4147 Aesch, CH
RIEDER, Alfred, 84034 Landshut, DE
(74) Andres, Angelika, et al, Endress + Hauser (DE)
Holding GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung
Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/84 → (51) G05D 11/02

G01F 23/16 → (51) G01D 5/20

G01G 9/00 → (51) G01G 19/44

(51) **G01G 19/44** (11) **1 397 648 A1***
G01G 9/00
(25) En (26) En
(21) 02739898.1 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019039 17.06.2002
(87) WO 2003/001162 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300142 P

- (54) • WÄGEZELLENGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG
ZUR SPALTMESSUNG
• LOAD CELL APPARATUS HAVING GAP
MEASURING DEVICE
• CELLULE DYNAMOMETRIQUE COMPOR-
TANT UN DISPOSITIF DE MESURE D'INTER-
VALLE

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East,
Batesville, IN 47006-9167, US
(72) DIXON, Steven, Alan, Cincinnati, OH 45247, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **G01H 9/00** (11) **1 397 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739883.3 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/018903 13.06.2002
(87) WO 2002/103305 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 US 882341

- (54) • INVERSER ECK-KUBUS FÜR EINE NICHT
INTRUSIVE DREIACHSIGE VIBRATIONSMES-
SUNG
• INVERSE CORNER CUBE FOR NON-INTRU-
SIVE THREE AXIS VIBRATION MEASURE-
MENT
• TRIEDRE INVERSE POUR MESURE NON
INTRUSIVE DE LA VIBRATION SELON
TROIS AXES

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) HADDEN, George, D., Saint Paul, MN 55104, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01J 1/42** (11) **1 397 650 A1***
G01K 17/00
(25) De (26) De
(21) 02747405.5 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006719 18.06.2002
(87) WO 2002/103307 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 DE 10129274

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIA-
GNOSTIK UND ÜBERWACHUNG EINES
UNFOKUSSIERTEN LASERSTRAHLES VON
HOCHLEISTUNGS-LASERANLAGEN
• METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSING
AND MONITORING AN UNFOCUSED LASER
BEAM IN HIGH POWERED LASER INSTAL-
LATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DIA-
GNOSTIC ET LA SURVEILLANCE D'UN FAIS-
CEAU LASER NON FOCALISE DANS DES
INSTALLATIONS LASER HAUTE PUISSANCE

(71) Prometec GmbH, Jülicher Strasse 338, 52070
Aachen, DE
(72) KLUFT, Werner, Dr., 52078 Aachen, DE
STRANG, Torsten, 52156 Monschau, DE
WILBERS, Burkhard, 52064 Aachen, DE
ZIEMANN, Detlef, 52134 Herzogenrath, DE
BEERSIEK, Jörg, 52080 Aachen, DE
BÖRGER, Peter, 52134 Herzogenrath, DE
KATRYCH, Oleksiy, 52074 Aachen, DE
KATRICH, Olexandr, Dr., 310099 Kharkov, UA
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Von Kreisler-Selting-Werner Bahnhofsvorplatz 1
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G01J 1/42 → (51) G08B 17/12

(51) **G01J 4/00** (11) **1 397 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744424.9 (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 2002/019343 17.06.2002
(87) WO 2002/103310 2002/52 27.12.2002

- (30) 18.06.2001 US 299316 P
31.10.2001 US 336219 P
11.12.2001 US 340760 P
(54) • DOPPELBRECHUNGSMESSUNG FÜR WEL-
LENLÄNGEN IM TIEFEN ULTRAVIOLETTBE-
REICH
• BIREFRINGENCE MEASUREMENT AT
DEEP-ULTRAVIOLET WAVELENGTHS
• MESURE DE LA BIREFRINGENCE A DES
LONGUEURS D'ONDES D'ULTRAVIOLETS
LOINTAINS

(71) HINDS INSTRUMENTS, INC., 3175 N.W. Aloclek
Drive, Hillsboro OR 97124-7135, US
(72) WANG, Baoliang, Beaverton, OR 97006, US
OAKBERG, Theodore, C., Forest Grove, OR 97116,
US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **G01J 5/00** (11) **1 397 652 A2***
G01K 13/00 G01J 5/10
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 02719476.0 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011235 09.04.2002
(87) WO 2002/103306 2002/52 27.12.2002
(88) 08.05.2003

- (30) 19.06.2001 US 883973
(54) • INFRAROT THERMOMETER
• INFRARED THERMOMETER
• THERMOMETRE INFRAROUGE
(71) WELCH ALLYN, INC., 4341 State Street Road,
Skaneateles Falls New York 13153, US
(72) NEWMAN, Richard, W., Auburn, NY 13021, US
KRAUTER, Allan, I., Skaneateles, NY 13152, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons,
Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

G01J 5/00 → (51) G08B 17/12

G01J 5/10 → (51) G01J 5/00

(51) **G01J 5/24** (11) **1 397 653 A1***
H04N 5/33
(25) En (26) En
(21) 02749598.5 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019195 18.06.2002
(87) WO 2002/103311 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 883796

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
AUSLESEN ZUSAMMENGESETZTER
MIKROBOLOMETERMATRIZZEN
• METHOD AND APPARATUS FOR READOUT
OF COMPOUND MICROBOLOMETER
ARRAYS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE DE
MATRICES MICROBOLOMETRIQUES COM-
POSEES

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) WOOD, Roland, A., Bloomington, MN 55420, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01J 9/02 → (51) G02B 21/14

(51) **G01K 3/10** (11) **1 397 654 A1***
G01K 7/18
(25) De (26) De
(21) 02740356.7 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/001756 16.05.2002
(87) WO 2002/095344 2002/48 28.11.2002
(30) 19.05.2001 DE 10124546

- (54) • TEMPERATURE SENSOR
• TEMPERATURE SENSOR
• DETECTEUR DE TEMPERATURE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SIMON, Isolde, 72127 Kusterdingen, DE
ARNDT, Michael, 72764 Reutlingen, DE

G01K 7/18 → (51) G01K 3/10

G01K 13/00 → (51) G01J 5/00

G01K 17/00 → (51) G01J 1/42

G01L 5/16 → (51) G01P 15/125

(51) **G01L 9/14** (11) **1 397 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 02727632.8 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000482 05.06.2002
(87) WO 2003/001172 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 FI 20011329
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON SPRACHE IN ANALYSE-DURCH-SYNTHESE-SPRACHCODIERERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CODING SPEECH IN ANALYSIS-BY-SYNTHESIS SPEECH CODERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE DE LA PAROLE DANS DES CODEURS DE PAROLE "ANALYSE PAR SYNTHESE"*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HEIKKINEN, Ari, P., FIN-33720 Tampere, FI
(74) Simmelvuo, Markku, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01L 27/00** (11) **1 397 656 A1***
(25) De (26) De
(21) 02730292.6 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006350 10.06.2002
(87) WO 2002/101348 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 DE 10128235
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN ODER KALIBRIEREN EINES DRUCKSENSORS AN EINEM WAFER*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING OR CALIBRATING A PRESSURE SENSOR ON A WAFER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ESSAYER OU ETALONNER UN CAPTEUR DE PRESSION FORME DANS UNE TRANCHE DE SILICIUM*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
(72) KÖSTER, Oliver, 40723 Hilden, DE
(74) SLOTKOWSKI, Johann, 58313 Herdecke, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01M 1/38** (11) **1 397 657 A1***
B21C 51/00 B23P 21/00
(25) En (26) En
(21) 02742102.3 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018954 12.06.2002
(87) WO 2002/103318 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 US 298626 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KRÄFTEN, DIE AN VENTIL-BAUGRUPPEN VON MESSDOSIS-ABLIEFE-*

RUNGSBEHÄLTERN WÄHREND IHRER HERSTELLUNG ANGELEGT WERDEN

- *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING FORCES IMPARTED ON VALVE ASSEMBLIES OF METERED DOSE DELIVERY CONTAINERS DURING MANUFACTURE THEREOF*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DES FORCES EXERCEES SUR DES ENSEMBLES VALVE DE RECIPIENTS DE DISTRIBUTION DE DOSES MESUREES PENDANT LA FABRICATION DE CES ENSEMBLES*

(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
(72) BARGER, Lee, A. GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
MOODY, David, Brian GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
MUNN, Donald, Devereaux GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **G01M 3/28** (11) **1 397 658 A1***
(25) De (26) De
(21) 02718065.2 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000983 31.01.2002
(87) WO 2002/065084 2002/34 22.08.2002
(30) 10.02.2001 DE 10106896
10.04.2001 DE 10117899
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES GASSTROMES*
• *METHOD FOR MONITORING A GAS FLOW*
• *PROCEDE POUR SURVEILLER UN FLUX GAZEUX*

(71) Lenzen, Gerd, Eintrachtstrasse 49, 41751 Viersen, DE
(72) Lenzen, Gerd, 41751 Viersen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

G01M 11/00 → (51) G01B 11/24

G01M 15/00 → (51) G01N 21/65

(51) **G01M 17/02** (11) **1 397 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941751.8 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/017664 01.06.2001
(87) WO 2002/099377 2002/50 12.12.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE UND KONTROLLE DER GLEICHFÖRMIGKEIT VON REIFEN*
• *METHOD OF ANALYZING AND CONTROLLING THE UNIFORMITY OF TIRES*
• *PROCEDE D'ANALYSE ET DE REGULATION DE L'UNIFORMITE DE PNEUMATIQUES*

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) CHANG, Loh-Yi, Simpsonville, SC 29680, US
(74) Le Cam, Stéphane, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F 35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **G01N 1/00** (11) **1 397 660 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733196.6 (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) IL 2002/000392 20.05.2002
(87) WO 2002/095351 2002/48 28.11.2002
(88) 01.05.2003
(30) 20.05.2001 IL 14325901
14.06.2001 US 297761 P
(54) • *SCHWIMMFÄHIGE IN-VIVO-SENSORVORRICHTUNG*
• *A FLOATABLE IN VIVO SENSING DEVICE*
• *APPAREIL D'ANALYSE IN VIVO CAPABLE DE FLOTTER*

(71) Given Imaging Ltd., Industrial Park, 2 HaCarmel St., Yoqneam 20692, IL
(72) LEWKOWICZ, Shlomo, 36031 Tivon, IL
GAT, Daniel, Neshet, 36863 Haifa, IL
GLUKHOVSKY, Arkady, 36790 Neshet, IL
KHAIT, Semion, 14350 Tiberias, IL
(74) Graf, Werner, et al, Dr. Graf & Partner Intellectual Property Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **G01N 1/00** (11) **1 397 661 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751971.9 (22) 14.05.2002
(84) FR IT NL

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/015168 14.05.2002
(87) WO 2002/093126 2002/47 21.11.2002
(88) 09.01.2003
(30) 15.05.2001 US 291136 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BOHRLOCH-FLUID-CHARAKTERISIERUNG UNTER VERWENDUNG MECHANISCHER BIEGESCHWINGUNGSRESONATOREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DOWN-HOLE FLUID CHARACTERIZATION USING FLUXURAL MECHANICAL RESONATORS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CARACTERISATION DE FLUIDES DE FOND IMPLIQUANT LA MISE EN OEUVRE DE RESONATEURS MECANIQUES DE FLEXION*

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US
(72) ROCCO, DiFoggio, Houston, TX 77099, US
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 1/20** (11) **1 397 662 A2***
G01N 33/04 A01J 5/04
G01F 1/00
(25) De (26) De
(21) 02747400.6 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006656 17.06.2002
(87) WO 2002/103324 2002/52 27.12.2002
(88) 18.12.2003
(30) 18.06.2001 DE 10129246
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER PROBE AUS EINER FLUIDCHARGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR WITHDRAWING A SAMPLE FROM A FLUID BATCH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'UN ECHANTILLON DANS UNE CHARGE FLUIDIQUE*

- (71) Schwarte Logistic GmbH, Kruppstrasse 2a, 59227 Ahlen, DE
- (72) BÖHM, Alfred, 94234 Viechtach, DE
BARLIAN, Reinhold, A., 97980 Bad Mergentheim, DE
- (74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **G01N 11/16** (11) **1 397 663 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02747394.1 (22) 17.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/006633 17.06.2002
 (87) WO 2002/103327 2002/52 27.12.2002
 (30) 19.06.2001 EP 01114644
 21.09.2001 EP 01122843
 29.10.2001 EP 01125775

- (54) • *VISKOSITÄTS-MESSGERÄT*
 • *DEVICE FOR MEASURING VISCOSITY*
 • *APPAREIL DE MESURE DE LA VISCOSITE*
- (71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach/BL, CH
- (72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE
MATT, Christian, CH-4147 Aesch, CH
RIEDER, Alfred, 84034 Landshut, DE
- (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01N 15/02** (11) **1 397 664 A1***
 G01N 21/65
 (25) De (26) De
 (21) 02732738.6 (22) 24.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/005769 24.05.2002
 (87) WO 2002/097400 2002/49 05.12.2002
 (30) 31.05.2001 DE 10127537

- (54) • *TRÄGERSUBSTRAT FÜR DIE ABSCHIEDUNG, AUTOMATISCHE ERKENNUNG UND SPEKTROSKOPISCHE IDENTIFIZIERUNG VON PARTIKELN*
 • *SUPPORTING SUBSTRATE USED FOR THE DEPOSITION, AUTOMATED RECOGNITION AND SPECTROSCOPIC IDENTIFICATION OF PARTICLES*
 • *SUBSTRAT SUPPORT CON U POUR LA SEPARATION, LA RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE ET L'IDENTIFICATION SPECTROSCOPIQUE DE PARTICULES*
- (71) RAP.ID PARTICLE SYSTEMS GMBH, Ostendstrasse 25, 12459 Berlin, DE
- (72) HOLZ, Lothar, 12555 Berlin, DE
VALET, Oliver, 10245 Berlin, DE
LANKERS, Markus, 10551 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **G01N 15/02** (11) **1 397 665 A2***
 G06T 7/00 G01N 21/85
 (25) En (26) En
 (21) 02744214.4 (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) US 2002/017566 04.06.2002
 (87) WO 2002/103329 2002/52 27.12.2002
 (88) 31.07.2003
 (30) 18.06.2001 US 883715

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER DISPERSIERBARKEIT EINES TEILCHENFÖRMIGEN PRODUKTS*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE DISPERSIBILITY OF A PRODUCT IN PARTICULATE FORM*
 • *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA DISPERSABILITE D'UN PRODUIT SE PRESENTANT SOUS UNE FORME PARTICULAIRE*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
- (72) WANG, Jianjun, Dublin, OH 43017, US
- TERFLINGER, Randall, E., Pickerington, OH 43147, US
- ZEITLER, Wilson, G., Westerville, OH 43082, US
- MONDIEK, David, A., Dublin, OH 43016, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(71) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US

(72) WANG, Jianjun, Dublin, OH 43017, US

TERFLINGER, Randall, E., Pickerington, OH 43147, US

ZEITLER, Wilson, G., Westerville, OH 43082, US

MONDIEK, David, A., Dublin, OH 43016, US

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

G01N 15/06 → (51) G01N 21/65

(51) **G01N 15/14** (11) **1 397 666 A2***
 G01N 21/64
 (25) En (26) En
 (21) 02739288.5 (22) 16.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/015731 16.05.2002
 (87) WO 2002/093138 2002/47 21.11.2002
 (88) 27.02.2003
 (30) 16.05.2001 US 291541 P
 14.05.2002 US 146019

- (54) • *AUSTAUSCHBARE DURCHFLUSSZELLENANORDNUNG MIT HÄNGENDER KAPILLARE*
 • *EXCHANGEABLE FLOW CELL ASSEMBLY WITH A SUSPENDED CAPILLARY*
 • *ENSEMBLE DE CUVES A FLUX CONTINU DEPOSABLES A CAPILLAIRE SUSPENDU*
- (71) Guava Technologies, Inc., 25801 Industrial Boulevard, Hayward, CA 94545-2991, US
- (72) KOCHY, Thomas, E., Redwood City, CA 94062, US
O'NEILL, Roger, A., San Carlos, CA 94070, US
SMILEY, Terah, W., Walnut Creek, CA 94596, US
SMITH, Vidal, O., xxx, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 21/00** (11) **1 397 667 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02720792.7 (22) 15.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/001091 15.01.2002
 (87) WO 2002/099393 2002/50 12.12.2002
 (88) 27.02.2003
 (30) 05.06.2001 US 874740

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN BESTIMMUNG AUF DER BASIS SPEKTRALER OPTISCHER MESSUNGEN*
 • *APPARATUS AND METHOD OF BIOMETRIC DETERMINATION ON THE BASIS OF SPECTRAL OPTICAL MEASUREMENTS*
 • *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE BIOMETRIQUE UTILISANT DES SYSTEMES DE SPECTROSCOPIE OPTIQUES SPECIALISES*
- (71) Lumidigm, Inc., 800 Bradbury S.E., Suite 213, Albuquerque, NM 87106, US
- (72) ROWE, Robert, K., Corrales, NM 87048, US

- CORCORAN, Stephen, P., Corrales, NM 87048, US
- HENDEE, Shonn, P., Albuquerque, NM 87111, US
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01N 21/21 → (51) G01N 21/55

(51) **G01N 21/25** (11) **1 397 668 A2***
 G02B 26/02 G02B 6/35
 (25) En (26) En
 (21) 02744238.3 (22) 06.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/017899 06.06.2002
 (87) WO 2002/099397 2002/50 12.12.2002
 (88) 20.03.2003
 (30) 06.06.2001 US 296635 P

- (54) • *MIKROARRAY-LESER MIT MODULIERTEM LICHT UND DARAUF BEZOGENE METHODEN*
 • *LIGHT MODULATED MICROARRAY READER AND METHODS RELATING THERETO*
 • *LECTEUR DE MICRORESEAUX MODULES PAR LA LUMIERE ET PROCEDES Y AFFERENTS*
- (71) Digital Optical Imaging Corporation, Suite 201, 1201 Cornwall Avenue, Bellingham, WA 98225, US
- (72) MACAULAY, Calum, E., Vancouver, British Columbia V5W 1E7, CA
- LANE, Pierre, M., Vancouver, British Columbia V6G 1Y2, CA
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **G01N 21/27** (11) **1 397 669 A2***
 G01N 21/35 G01N 21/65
 (25) De (26) De
 (21) 02732301.3 (22) 08.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) CH 2002/000300 08.06.2002
 (87) WO 2002/101363 2002/51 19.12.2002
 (88) 04.12.2003
 (30) 13.06.2001 CH 108201

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STABILITÄTSBESTIMMUNG VON SUBSTANZEN UND FORMULIERUNGEN*
 • *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE STABILITY OF SUBSTANCES AND FORMULATIONS*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA STABILITE DE SUBSTANCES ET DE COMPOSITIONS*
- (71) RPD Tool AG, Gründenstrasse 40, 4132 Muttenz, CH
- (72) FEDERER, Beat, CH-8057 Zürich, CH
ROGGI, Markus, CH-5103 Möriken, CH
ROTH, Martin, CH-4054 Basel, CH
- (74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

G01N 21/35 → (51) G01N 21/27

G01N 21/39 → (51) G01N 21/65

(51) **G01N 21/45** (11) **1 397 670 A2***
G01N 21/77 G01N 23/05
G01N 27/00

(25) En (26) En
(21) 02730417.9 (22) 20.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002185 20.05.2002
(87) WO 2002/095380 2002/48 28.11.2002
(88) 30.05.2003
(30) 18.05.2001 GB 0112079
14.03.2002 GB 0206010
27.03.2002 GB 0207167

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DIE
PHYSIKALISCHE MASSE ÄNDERNDEN
EREIGNISSES*
• *METHOD FOR DETERMINING A PHYSICAL
MASS CHANGING EVENT*
• *PROCEDE POUR DETERMINER UN EVENE-
MENT CHANGEANT LA MASSE OHSYQUE*

(71) Council for the Central Laboratory of the Research
Councils, Daresbury Laboratory, Daresbury,
Warrington, Cheshire WA4 4AD, GB
Farfield Sensors Ltd., Manchester International
Office Centre (MIOC) Suite 15A, Ground Floor, styal
Road, Wythenshawe Manchester, M22 5WB, GB

(72) JONES, Gareth, Daresbury, Warrington WA4 4AD,
GB
FREEMAN, Neville John, Utkinton, Tarporley CW6
OXA, GB
RONAN, Gerard Anthony, Farfield Sensors Limited,
Leslie Hough Way, Salford M6 6AJ, GB
SWANN, Marcus, Dept of Physics, Univ. of Durham,
Durham DH1 3LE, GB
BOUDJEMLINE, Attia, Manchester M13 9SZ, GB

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

(51) **G01N 21/55** (11) **1 397 671 A2***
G01N 21/21

(25) De (26) De
(21) 02800094.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010474 18.09.2002
(87) WO 2003/029793 2003/15 10.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 24.09.2001 DE 10146944

(54) • *MESSANORDNUNG*
• *MEASURING ARRAY*
• *DISPOSITIF DE MESURE*

(71) Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH, Carl-
Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt,
DE
STEINER, Reinhard, 07646 Stadtroda, DE
BISCHOFF, Jörg, 98693 Illmenau, DE

(74) Grimm, Christian Jan Rainer, et al, Geyer, Fehners
& Partner, Patentanwälte, Perhamerstrasse 31,
80687 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 397 672 A1***
G01N 31/22

(25) De (26) De
(21) 02748791.7 (22) 17.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006662 17.06.2002
(87) WO 2002/103334 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 298376 P

(54) • *SAUERSTOFFSENSOREN AUF MIKROTI-
TERPLATTE*
• *OXYGEN SENSORS DISPOSED ON A
MICROTITER PLATE*
• *CAPTEURS D'OXYGENE SUR PLAQUE DE
MICROTRATION*

(71) Presens Precision Sensing GmbH, Spitalplatz C
191, 86633 Neuburg a.d. Donau, DE

(72) KLIMANT, Ingo, c/oTechnische Universität Graz,
8010 Graz, AT
KRAUSE, Christian, 84109 Wörth a. d. Isar, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

G01N 21/64 → (51) G01N 15/14

G01N 21/64 → (51) G01N 21/65

(51) **G01N 21/65** (11) **1 397 673 A2***
F02D 41/14 G01N 15/06
G01N 21/39 G01N 21/64
G01N 21/71 F01N 11/00
G01M 15/00

(25) De (26) De
(21) 02742965.3 (22) 08.05.2002

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

(86) EP 2002/005042 08.05.2002
(87) WO 2002/095376 2002/48 28.11.2002
(88) 16.10.2003
(30) 18.05.2001 DE 10124235

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UMFASSENDEN CHARAKTERISIERUNG
UND KONTROLLE DES ABGASES UND DER
REGELUNG VON MOTOREN, SPEZIELL
VON VERBRENNUNGSMOTOREN, UND
VON KOMPONENTEN DER ABGASNACHBE-
HANDLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE COMPRE-
HENSIVE CHARACTERISATION AND MONI-
TORING OF EXHAUST GASES AND THE
REGULATION OF ENGINES IN PARTICULAR
INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND
COMPONENTS FOR THE TREATMENT OF
EXHAUST GASES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARACTERI-
SATION GLOBALE ET DE CONTROLE DES
GAZ D'ECHAPPEMENT ET DU REGLAGE
DE MOTEURS, EN PARTICULIER DE
MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, AINSI
QUE D'ELEMENTS STRUCTURAUX POUR
LE TRAITEMENT POSTERIEUR DES GAZ
D'ECHAPPEMENT*

(71) EsysTec Energie- und Systemtechnik GmbH,
Buchenweg 9, 91054 Erlangen, DE

(72) LEIPERTZ, Alfred, 91054 Erlangen, DE

G01N 21/65 → (51) G01N 15/02

G01N 21/65 → (51) G01N 21/27

G01N 21/71 → (51) G01N 21/65

G01N 21/77 → (51) G01N 21/45

G01N 21/85 → (51) G01N 15/02

G01N 23/04 → (51) G06T 11/00

G01N 23/05 → (51) G01N 21/45

G01N 27/00 → (51) G01N 21/45

G01N 27/00 → (51) G01N 33/487

G01N 27/02 → (51) G01R 31/08

(51) **G01N 27/407** (11) **1 397 674 A1***
G01N 27/416

(25) De (26) De
(21) 02737827.2 (22) 02.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/001584 02.05.2002
(87) WO 2002/090967 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 DE 10121771

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SEN-
SORELEMENTS*
• *METHOD FOR OPERATING A SENSOR ELE-
MENT*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN ELEMENT
CAPTEUR*

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

(72) GRUENWALD, Werner, 70839 Gerlingen, DE
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
THIEMANN-HANDLER, Sabine, 70435 Stuttgart, DE

(51) **G01N 27/416** (11) **1 397 675 A2***
(25) En (26) En
(21) 02735618.7 (22) 13.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002727 13.06.2002
(87) WO 2002/102504 2002/52 27.12.2002
(88) 06.03.2003
(30) 14.06.2001 GB 0114522
31.01.2002 GB 0202264

(54) • *HERSTELLUNG VON MOLEKÜL-ARRAYS*
• *THE PRODUCTION OF MOLECULAR
ARRAYS*
• *PRODUCTION DE RESEAUX MOLECULAI-
RES*

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

(72) KORCHEV, Yuri Imperial College School of
Medicine, London W12 0NN, GB
KLENERMAN, D. University of Cambridge,
Cambridge CB2 1EW, GB
ABELL, Christopher University of Cambridge,
Cambridge CB2 1EW, GB
YING, Liming University of Cambridge, Cambridge
CB2 1EW, GB
BRUCKBAUER, Andreas University of Cambridge,
Cambridge CB2 1EW, GB

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

G01N 27/416 → (51) G01N 27/407

G01N 27/416 → (51) G01R 31/08

G01N 31/22 → (51) G01N 21/64

G01N 33/04 → (51) G01N 1/20

(51) G01N 33/48 (11) 1 397 676 A1* (25) En (26) En (21) 02726945.5 (22) 30.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01N 33/533 (11) 1 397 678 A1* G01N 33/58 C07D 277/56 (25) En (26) En (21) 02745324.0 (22) 28.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/016938 30.05.2002 (87) WO 2002/097433 2002/49 05.12.2002 (30) 30.05.2001 US 294351 P (54) • VERWENDUNG DER WASSERLINSE BEIM HOCHDURCHSATZ-SCREENING • USE OF DUCKWEED IN HIGH THROUGH- PUT SCREENING • UTILISATION DE LENTILLES D'EAU DANS UN SYSTEME DE CRIBLAGE A HAUTE CAPACITE (71) Biolex, Inc., 158 Credle Street, Pittsboro, NC 27312, US (72) STOMP, Anne-Marie, Moncure, NC 27559, US DICKEY, Lynn, Cary, NC 27511, US HOUGHTLING, Billy, Raleigh, NC 27615, US RAJBHANDARI, Nirmala, Apex, NC 27502, US (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/005854 28.05.2002 (87) WO 2002/099428 2002/50 12.12.2002 (30) 01.06.2001 EP 01112879 15.02.2002 EP 02003166 (54) • LUCIFERIN-HYDRAZIDE • LUCIFERIN HYDRAZIDES • LUCIFERINE HYDRAZIDES (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE (84) DE (72) HEINDL, Dieter, 82327 Tutzing, DE HERRMANN, Rupert, 82362 Weilheim, DE JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE HUBER, Erasmus, 86923 Finning, DE KLAUSE, Ursula, 82380 Peissenberg, DE SIMON, Oliver, 54518 Platten, DE	G01N 33/567 → (51) C12Q 1/00 G01N 33/569 → (51) G01N 33/543
(51) G01N 33/487 (11) 1 397 677 A1* C12M 1/34 G01N 27/00 (25) En (26) En (21) 02747255.4 (22) 20.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01N 33/543 (11) 1 397 679 A2* C12Q 1/68 G01N 33/569 (25) En (26) En (21) 01990761.7 (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	(61) G01N 33/573 (11) 1 397 681 A1* A61P 3/10 // (C12N9/12, C12Q1:42) (25) En (26) En (21) 02739056.6 (22) 18.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI (86) DK 2002/000417 20.06.2002 (87) WO 2002/103354 2002/52 27.12.2002 (30) 20.06.2001 DK 200100963 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG ELEKTROPHYSIOLOGISCHER EIGEN- SCHAFTEN VON IONENKANÄLEN • AN APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING AND/OR MONITORING ELECTROPHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF ION CHANNELS • APPAREIL ET PROCEDE POUR DETERMI- NER ET/OU SURVEILLER LES PROPRIETES ELECTROPHYSIOLOGIQUES DES CANAUX IONIQUES (71) Sophion Bioscience A/S, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK (72) THOMSEN, Lars Thomsen Bioscience, DK-9220 Aalborg, DK REUTER, Dirk Sophion Bioscience A/S, DK-2750 Ballerup, DK DODGSON, John CRL Central Research Laboratories Ltd, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB WOLFF, Anders Mikroelektronik Centret (MIC), DK-2800 Lyngby, DK EL-ALI, Jamil Mikroelektronik Centret (MIC), DK-2800 Lyngby, DK (74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	AL LT LV MK RO SI (86) US 2001/044868 27.11.2001 (87) WO 2002/042775 2002/22 30.05.2002 (88) 31.12.2003 (30) 27.11.2000 US 253284 P 01.05.2001 US 287994 P 30.07.2001 US 308870 P (54) • KLINISCHE INTELLIGENTE DIAGNOSTI- SCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN • CLINICALLY INTELLIGENT DIAGNOSTIC DEVICES AND METHODS • DISPOSITIFS ET PROCEDES DE DIAGNOS- TIC CLINIQUEMENT INTELLIGENTS (71) Intelligent Medical Devices LLC, 330 Newbury Street, PH, Boston, MA 02115, US (72) JACOBS, Alice, Anne, Boston, MA 02115, US NIKOLIC, Boris, Charlestown, MA 02129, US GUPTA, Vineet, Brookline, MA 02446, US (74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE	(74) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE (72) BENDZ, Christina, S-178 38 EKERÖ, SE LAKE, Staffan, S-181 35 Lidingö, SE (74) Höglund, Lars, Biovitrum AB, Patent Department, 112 76 Stockholm, SE
G01N 33/49 → (51) G01N 33/68 G01N 33/50 → (51) C12N 9/18 G01N 33/50 → (51) G01N 35/00 G01N 33/53 → (51) A61K 48/00 G01N 33/53 → (51) C12N 9/18 G01N 33/53 → (51) C12Q 1/00	AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/012052 15.04.2002 (87) WO 2002/099430 2002/50 12.12.2002 (30) 30.05.2001 US 294861 P (54) • DRUCKTRANSDUZIERTER CHEMISCHER TEST UND VERFAHREN • PRESSURE TRANSDUCED CHEMICAL ASSAY AND METHOD • PROCEDE ET ESSAI CHIMIQUE PAR TRANSDUCTION DE PRESSION (71) Disan, Inc., P.O. Box 500948, 7396 Trade Street, San Diego, CA 92150, US (72) SAND, Theodore, c/o Disan, Inc., Poway, CA 92064, US	G01N 33/573 → (51) C12N 15/55 G01N 33/58 → (51) G01N 33/533 G01N 33/58 → (51) G01N 33/68 (51) G01N 33/68 (11) 1 397 682 A2* A61K 38/55 (25) En (26) En (21) 02711107.9 (22) 15.02.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
	AL LT LV MK RO SI (86) GB 2002/000687 15.02.2002 (87) WO 2002/065135 2002/34 22.08.2002 (88) 30.05.2003 (30) 15.02.2001 GB 0103765 (54) • BESTIMMUNG DES NIVEAUS DER IMMUN- GLOBULIN-MODIFIKATION • DETERMINATION OF LEVEL OF IMMU- NOGLOBULIN MODIFICATION • DETERMINATION DU NIVEAU DE MODIFI- CATION D'IMMUNOGLOBULINE (71) Petyaev, Ivan Mikhailovich, 126 Walpole Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3UE, GB (72) Petyaev, Ivan Mikhailovich, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3UE, GB (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	G01N 33/68 (11) 1 397 683 A2* (25) En (26) En (21) 02724467.2 (22) 08.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
	AL LT LV MK RO SI (86) GB 2002/002134 08.05.2002 (87) WO 2002/093176 2002/47 21.11.2002 (88) 16.10.2003 (30) 12.05.2001 GB 0111639	

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON IBD
 - METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS FOR TREATMENT OF IBD
 - PROCEDE POUR IDENTIFIER DES MEDICAMENTS POUR TRAITER DES MALADIES INTESTINALES INFLAMMATOIRES (IBD)
- (71) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
- (72) SCHREIBER, Stefan, 24105 Kiel, DE
HAMPE, Jochen, 24105 Kiel, DE
STOLL, Monika, 24105 Kiel, DE
- (74) Hudson, Janette Mary, Dr., AstraZeneca, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 397 684 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02730519.2 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002778 07.06.2002
- (87) WO 2002/099436 2002/50 12.12.2002
- (88) 22.05.2003
- (30) 07.06.2001 EP 01304975
10.08.2001 EP 01306842

- (54) • CHARAKTERISIERUNG VON POLYPEPTIDEN
 - CHARACTERISING POLYPEPTIDES
 - CARACTERISATION DE POLYPEPTIDES
- (71) Xzillion GmbH & Co. KG, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) THOMPSON, Andrew, Cambridge CB4 3Qf, GB
HAMON, Christian, 65934 Frankfurt am Main, DE
NEUMANN, Thomas, 65929 Frankfurt am Main, DE
PICKERING-BROWN, Stuart, Derbyshire SK17 7NS, GB
- (74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 397 685 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02735593.2 (22) 30.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002527 30.05.2002
- (87) WO 2002/097443 2002/49 05.12.2002
- (88) 31.07.2003
- (30) 31.05.2001 GB 0113156

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON TRANSMISSIBLER SPONGIFORMER ENCEPHALOPATHIE
 - METHOD FOR DIAGNOSING TRANSMISSIBLE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHY
 - PROCEDE DE DIAGNOSTIC
- (71) Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, (DEFRA) Nobel House, 17 Smith Square, London, Greater London SW1P 3JR, GB
- (72) JEFFREY, Martin Veterinary Labs. Agency (Lasswade), Penicuik EH26 0PZ, GB
- (74) Greaves, Carol P., et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 397 686 A1***
- C07K 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 02735602.1 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002605 07.06.2002
- (87) WO 2002/099435 2002/50 12.12.2002
- (30) 07.06.2001 EP 01304975
10.08.2001 EP 01306842
04.02.2002 EP 02250740
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON POLYPEPTIDEN
 - METHOD FOR CHARACTERIZING POLYPEPTIDES
 - PROCEDE DE CARACTERISATION DE POLYPEPTIDES
- (71) Xzillion GmbH & Co. KG, Industriepark Höchst, Building G865, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) HAMON, Christian, 65934 Frankfurt am Main, DE
THOMPSON, Andrew, Cambridge CB4 3Qf, GB
NEUMANN, Thomas, 65929 Frankfurt am Main, DE
JOHNSTONE, Robert, Bebington, CH63 9LD, GB
MOHAMMED, Abdul Karim Abed, Liverpool L15 3HW, GB
- (74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 397 687 A2***
- G01N 33/58 H01J 49/00
G01N 33/49
- (25) De (26) De
- (21) 02750770.6 (22) 28.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/001966 28.05.2002
- (87) WO 2002/097440 2002/49 05.12.2002
- (88) 06.11.2003
- (30) 29.05.2001 DE 10126695
29.05.2001 DE 10126696
29.05.2001 DE 10126697

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PEPTIDEN/PROTEINEN, MASSENSPEKTROMETRIE FÜR METALLE UND LEITFÄHIGKEITSFESTSTELLUNG
 - METHOD FOR DETERMINING PEPTIDES OR PROTEINS, MASS SPECTROMETRY FOR METALS AND DETERMINATION OF CONDUCTIVITY CAPACITY
 - PROCEDE DE DETERMINATION DE PEPTIDES/PROTEINES, SPECTROMETRIE DE MASSE POUR METAUX ET DETERMINATION DE LA CONDUCTIVITE
- (71) Kiehl, Reinhold, Saliterweg 1, 93437 Furth im Wald, DE
- (72) Kiehl, Reinhold, 93437 Furth im Wald, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 397 688 A2***
- B01J 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 02754655.5 (22) 11.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006406 11.06.2002
- (87) WO 2002/101393 2002/51 19.12.2002
- (88) 06.11.2003
- (30) 12.06.2001 DE 10128321
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN PRO-

- TEINEN UND DNA-FRAGMENTEN EINES GENOMS
- METHOD FOR IDENTIFYING INTERACTION BETWEEN PROTEINS AND DNA FRAGMENTS OF A GENOME
 - PROCEDE POUR IDENTIFIER DES INTERACTIONS ENTRE DES PROTEINES ET DES FRAGMENTS D'ADN D'UN GENOME
- (71) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE
- (72) BEYER, STEFAN, 38124 Braunschweig, DE
BILTEWSKI, Ursula, 38124 Braunschweig, DE
VAN DEN HEUVEL, Joop, D-38124 Braunschweig, DE
- (74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

G01N 33/68 → (51) C07K 14/47

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/37

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 397 689 A2***
- B01J 19/00 G01N 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 02756129.9 (22) 05.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017907 05.06.2002
- (87) WO 2002/101395 2002/51 19.12.2002
- (88) 01.05.2003
- (30) 07.06.2001 US 878108
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEREN SCREENING VON PHARMACEUTISCHEN KOMPONENTEN
 - RAPID PHARMACEUTICAL COMPONENT SCREENING DEVICES AND METHODS
 - DISPOSITIFS ET METHODES DE CRIBLAGE RAPIDE DE CONSTITUANTS PHARMACEUTIQUES
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) CHILDERS, Winthrop, D., San Diego, CA 92127, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G01P 3/44** (11) **1 397 690 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02745530.2 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002040 14.06.2002
- (87) WO 2003/003023 2003/02 09.01.2003
- (30) 20.06.2001 FR 0108119
25.07.2001 FR 0109935
- (54) • WÄLZLAGER MIT DREHGESCHWINDIGKEITSAUFNEHMER
 - INSTRUMENTED ROLLER BEARING
 - PALIER A ROULEMENT EQUIPE D'UN CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE
- (71) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE
- (72) NIARFEIX, François, F-37390 Cerelles, FR
TSUZURA, Nobutoshi, Yokohama, JP
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **G01P 3/48** (11) **1 397 691 A1***
H02K 21/24
(25) De (26) De
(21) 02745263.0 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004604 25.04.2002
(87) WO 2003/001216 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 DE 10130130

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DREHZAHLABHÄNGIGEN SIGNALS FÜR EINEN ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE FÜR EINEN ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN GLEICHSTROMMOTOR*
- *DEVICE FOR GENERATION OF A SIGNAL DEPENDENT ON ROTATIONAL SPEED FOR AN ELECTRIC MOTOR, IN PARTICULAR FOR AN ELECTRONICALLY-COMMUTATED D.C. MOTOR*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER UN SIGNAL DEPENDANT DE LA VITESSE DE ROTATION POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR UN MOTEUR A COURANT CONTINU A COMMUTATION ELECTRONIQUE*

(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, 389-0293 Nagano-ken, JP
(72) HEIZMANN, Joachim, 78194 Immendingen, DE
KLÖPZIG, Markus, 78549 Spaichingen, DE
WYSK, Hans-Joachim, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01P 15/00 → (51) G01P 15/125

(51) **G01P 15/125** (11) **1 397 692 A1***
G01P 15/13 G01P 15/00
G01L 5/16
(25) En (26) En
(21) 02725518.1 (22) 05.04.2002
(84) CH DE FR GB LI SE

- (86) US 2002/010581 05.04.2002
- (87) WO 2002/103369 2002/52 27.12.2002
- (30) 18.06.2001 US 299162 P
- (54) • *KOMPAKTER MIKROMECHANISCHER SILIZIUM-BESCHLEUNIGUNGS-AUFNEHMER MIT HOHER KAPAZITÄT*
- *SMALL SIZE, HIGH CAPACITANCE READ-OUT SILICON BASED MEMS ACCELEROMETER*
- *ACCELEROMETRE MEMS A BASE DE SILICIUM DE LECTURE DE HAUTE CAPACITE ET DE PETITE TAILLE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) LEONARDSON, Ronald, Redmond, WA 98053, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01P 15/13 → (51) G01P 15/125

G01R 15/14 → (51) G01R 19/25

G01R 19/00 → (51) G01R 19/25

G01R 19/165 → (51) G01R 19/25

(51) **G01R 19/25** (11) **1 397 693 A1***
G01R 15/14 G01R 19/00
G01R 19/165
(25) En (26) En
(21) 02735606.2 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002643 07.06.2002
(87) WO 2002/101397 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 GB 0113941

- (54) • *MESSVORRICHTUNG*
 - *MEASURING DEVICES*
 - *DISPOSITIFS DE MESURE*
- (71) Delta Electrical Limited, 1 Kingsway, London WC2B 6XF, GB
(72) MURRAY, Martin, Anthony, Bangor LL57 2AX, GB
CROSIER, Mark David, Holyhead, Isle of Anglesey LL65 1PD, GB
REEDER, Brian Martin, Trearddur Bay, Isle of Anglesey LL65 2AZ, GB
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G01R 31/00** (11) **1 397 694 A1***
G01R 35/00 B60R 16/02
G06F 11/22

(25) De (26) De
(21) 02754178.8 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001974 29.05.2002
(87) WO 2002/099444 2002/50 12.12.2002
(30) 02.06.2001 DE 10127054

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPANNUNGSVERSÖRGUNG EINES STEUERGERÄTS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
 - *METHOD FOR MONITORING A POWER SUPPLY OF A CONTROL UNIT IN A MOTOR VEHICLE*
 - *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UNE ALIMENTATION EN TENSION D'UN APPAREIL DE COMMANDE DANS UNE AUTOMOBILE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) SIEVERS, Falko, 72827 Wannweil, DE
SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE
TAUFER, Peter, 71272 Renningen, DE
SEIBOLD, Jochen, 72070 Tübingen, DE
TSCHENTSCHER, Harald, 71723 Grossbottwar, DE
NITSCHKE, Gerald, 72501 Gammertingen, DE

G01R 31/02 → (51) F25B 41/04

(51) **G01R 31/08** (11) **1 397 695 A1***
G01N 27/02 G01N 27/416
(25) En (26) En
(21) 02741808.6 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017445 04.06.2002
(87) WO 2002/101400 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 US 297049 P

- (54) • *SELBSTREINIGENDES SONDENSYSTEM*
 - *SELF-CLEANING PROBE SYSTEM*
 - *SYSTEME DE SONDE AUTONETTOYANT*
- (71) Biolab Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 1269, Wilmington, DE 19801, US
(72) LIN, Shawn, H., Atlanta, GA 30360, US

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

(51) **G01R 33/28** (11) **1 397 696 A1***
A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 02738600.2 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000477 18.06.2002
(87) WO 2002/103380 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 884206

- (54) • *SYSTEM ZUR ABSTRAHLUNG VON FOKUS-SIERTEM ULTRASCHALL, SYNCHRONISIERT MIT EINER MAGNETISCHEN RESONANZBILDGEBUNG*
 - *FOCUSED ULTRASOUND SYSTEM WITH MRI SYNCHRONIZATION*
 - *SYSTEME PAR ULTRASONNS FOCALISES A SYNCHRONISATION AVEC L'IRM*
- (71) Insightec-Txsonics Ltd., P.O.Box 2059, 39120 Tirat Hacarmel, IL
(72) VITEK, Shuki, 34 324 Haifa, IL
FREUNDLICH, David, 34 752 Haifa, IL
EZION, Avner, 34 372 Haifa, IL
(74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G01R 35/00 → (51) G01R 31/00

(51) **G01S 1/00** (11) **1 397 697 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793855.4 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT

- (86) US 2002/034753 30.10.2002
 - (87) WO 2003/038465 2003/19 08.05.2003
 - (88) 30.10.2003
 - (30) 30.10.2001 US 20730
 - (54) • *LADAR SYSTEM MIT SYNTHETISCHER APERTURE UND INKOHÄRENTEN LASE-RIMPULSEN*
 - *SYNTHETIC APERTURE LADAR SYSTEM USING INCOHERENT LASER PULSES*
 - *SYSTEME DE RADAR LASER A SYNTHESE D'OUVERTURE UTILISANT DES IMPULSIONS LASER INCOHERENTES*
- (71) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, California 90245-0902, US
(72) HALMOS, Maurice, J., Encino, CA 91436, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01S 13/00 → (51) G01S 13/58

G01S 13/00 → (51) H04L 27/06

G01S 13/08 → (51) G01S 13/58

(51) **G01S 13/58** (11) **1 397 698 A2***
G01S 13/08 G01S 13/00
(25) En (26) En
(21) 02746384.3 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/015183 14.05.2002
(87) WO 2002/097468 2002/49 05.12.2002

- (88) 04.12.2003
- (30) 29.05.2001 US 865594
- (54) • *SENDEPHASENENTFERNUNG IN DER FM-HOMODYNE-RADARTECHNIK*
- *TRANSMIT PHASE REMOVAL IN FM HOMO-DYNE RADARS*
- *ELIMINATION DE LA PHASE DE TRANSMISSION DANS LES RADARS FM HOMODYNES*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) MATTOX, Barry, G., Orlando, FL 32806, US
- (74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., Patentanwältin Dipl.-Ing. Schwabe, Dr. Dr. Sandmair, Dr. Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G01S 17/10** (11) **1 397 699 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01987017.9 (22) 20.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/043290 20.11.2001
- (87) WO 2002/045213 2002/23 06.06.2002
- (88) 24.12.2003
- (30) 28.11.2000 US 728567
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSREGISTER MIT VERZÖGERUNGSLEITUNG*
- *TAPPED DELAY LINE HIGH SPEED REGISTER*
- *REGISTRE GRANDE VITESSE POUR LIGNE A RETARD PIQUEE*
- (71) SCIENTIFIC TECHNOLOGIES INCORPORATED, 6550 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555-3611, US
- (72) DRINKARD, John, J., Redwood City, CA 94062, US
- OLTMAN, Ed, Madison, WI 53705, US
- KNODE, Galen, Raleigh, NC 27606, US
- (74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01T 1/164** (11) **1 397 700 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02729312.5 (22) 30.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016837 30.05.2002
- (87) WO 2002/099461 2002/50 12.12.2002
- (30) 01.06.2001 US 873012
- (54) • *DIAGNOSEBILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER EINDRINGENDEN STRAHLUNGSQUELLE SOWIE EINER RADIOPHARMAZEUTISCHEN UND IN DAS SUBJEKT INJIZIERTEN QUELLE*
- *DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM COMPRISING A SOURCE OF PENETRATING RADIATION AND ALSO A RADIOPHARMACEUTICAL SOURCE INJECTED INTO THE SUBJECT*
- *IMAGERIE DIAGNOSTIQUE COMPRENANT UNE SOURCE DE RAYONNEMENT PENETRANT ET SOURCE RADIOPHARMACEUTIQUE INJECTEE CHEZ UN SUJET*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Highland Heights, Ohio 44143, US
- (72) PLUTT, Leonard, F., Mentor, OH 44060, US
- ROOS, Pieter, Gerhard, Bainbridge, OH 44023, US
- IVAN, Andrew, J., Jr., Reminderville, OH 44202, US
- VALENTINO, Frank, C., Solon, OH 44139, US
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01T 1/20** (11) **1 397 701 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02736365.4 (22) 29.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001027 29.05.2002
- (87) WO 2002/101414 2002/51 19.12.2002
- (30) 13.06.2001 SE 0102097
- (54) • *ERKENNUNG IONISIERENDER STRAHLUNG*
- *DETECTION OF IONIZING RADIATION*
- *DETECTION DE RAYONNEMENT IONISANT*
- (71) XCounter AB, Svärdvägen 11, 182 33 Danderyd, SE
- (72) FRANCKE, Tom, S-191 44 Sollentuna, SE
- PESKOV, Vladimir, S-113 46 Stockholm, SE
- (74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **G01T 1/24** (11) **1 397 702 A1***
- G01T 1/29
- (25) En (26) En
- (21) 02742149.4 (22) 17.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019154 17.06.2002
- (87) WO 2002/103392 2002/52 27.12.2002
- (30) 18.06.2001 US 299097 P
- (54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR MIT STRAHLUNG-SWANDLER*
- *RADIATION DETECTOR WITH CONVERTERS*
- *DETECTEUR DE RAYONNEMENT AVEC CONVERTISSEURS*
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
- (72) INDERER, Ralf, Madison, WI 53703, US
- KELLER, Harald, Madison, WI 53703, US
- MACKIE, Thomas, R., Verona, WI 53593, US
- KAPATOES, Jeffrey, Madison, WI 53704, US
- PEARSON, David, W., Madison, WI 53713, US
- RECKWERDT, Paul, J., Madison, WI 53704, US
- SCHMIDT, Richard, C., Belleville, WI 5308d, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- G01T 1/29** → (51) G01T 1/24
- (51) **G01V 1/30** (11) **1 397 703 A1***
- G01V 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02741905.0 (22) 05.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018095 05.06.2002
- (87) WO 2002/099464 2002/50 12.12.2002
- (30) 06.06.2001 US 296385
- (54) • *AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR MODELLIERUNG VON GESTÖRTEN MEHRWERTIGEN HORIZONTEN*
- *AUTOMATED SYSTEM FOR MODELING FAULTED MULTI-VALUED HORIZONS*
- *SYSTEME AUTOMATISE POUR MODELAGE D'HORIZONS FAILLES A VALEUR MULTIPLE*
- (71) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) TR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (84) AT DE DK ES IE IT

- (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) BE CH LI CY FI GB LU MC NL PT SE
- (72) VASSILEV, Apostol, Todorov, Austin, TX 78732, US
- (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01V 3/00** (11) **1 397 704 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02739851.0 (22) 11.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018651 11.06.2002
- (87) WO 2002/103394 2002/52 27.12.2002
- (88) 27.03.2003
- (30) 14.06.2001 US 882228
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BEWEGUNGSWERKZEUGPARAMETERN BEI DER BOHRLOCHVERMESSUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING MOTION TOOL PARAMETERS IN BORE-HOLE LOGGING*
- *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER DES PARAMETRES DE MOUVEMENT D'UN OUTIL EN DIAGRAPHIE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 4100 Clinton Drive, Building 01, Houston, TX 77020-6299, US
- (72) MORYS, Marian, Downingtown, PA 19335, US
- GOODMAN, George, D., Phoenixville, PA 19460, US
- PRAMMER, Manfred, G., Downingtown, PA 19335, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

- (51) **G01V 3/00** (11) **1 397 705 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02739852.8 (22) 11.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018652 11.06.2002
- (87) WO 2002/103395 2002/52 27.12.2002
- (88) 10.04.2003
- (30) 15.06.2001 US 882316
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NMR-SIGNALVERARBEITUNG OHNE PHASE ALTERNATED PAIR STACKING*
- *SYSTEM AND METHODS FOR NMR SIGNAL PROCESSING WITHOUT PHASE ALTERNATED PAIR STACKING*
- *SYSTEME ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE SIGNAUX RMN SANS EMPLEMENT DE PAIRES A ALTERNANCE DE PHASE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020-6299, US
- (72) AKKURT, Ridvan, Kingwood, TX 77345, US
- CHERRY, Ronald, E., Kingwood, TX 77345, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **G01V 3/00** (11) **1 397 706 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02751972.7 (22) 15.05.2002
 (84) FR IT NL
 (86) US 2002/015375 15.05.2002
 (87) WO 2002/095448 2002/48 28.11.2002
 (88) 20.03.2003
 (30) 21.05.2001 US 862793
 (54) • **AKTIVE SIGNALAUFBEREITUNGSSCHALT-
 KREISE FÜR DIE BOHRLOCHMESSUNG
 UND ÜBERWACHUNG BEIM BOHREN VON
 KERNMAGNETRESONANZSPEKTROME-
 TERN**
 • **ACTIVE SIGNAL CONDITIONING CIRCUITRY
 FOR WELL LOGGING AND MONITORING
 WHILE DRILLING NUCLEAR MAGNETIC
 RESONANCE SPECTROMETERS**
 • **ENSEMBLE DE CIRCUITS DE CONDITION-
 NEMENT A SIGNAL ACTIF POUR DIAGRA-
 PHIE ET SURVEILLANCE DE PUIITS ALORS
 QU'UN SONDAGE EST EFFECTUE A L'AIDE
 DE SPECTROMETRES A RESONANCE
 MAGNETIQUE NUCLEAIRE**
 (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane
 Suite 1200, Houston Texas 77027, US
 (72) KRUGLIAK, Zinovy, B., Houston, TX 77074, US
 FORGANG, Stanislav, W., Houston, TX 77094, US
 (74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co.
 Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
 GB

(51) **G01V 3/00** (11) **1 397 707 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02771860.0 (22) 22.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2002/016073 22.05.2002
 (87) WO 2002/095450 2002/48 28.11.2002
 (30) 23.05.2001 US 863568
 (54) • **SCHNELLE NMR-MEHRFREQUENZ-T1-UND-
 T2-ERFASSUNG FÜR ERDFORMATIONSBE-
 WERTUNG MIT MWD ODER WIRLINE-
 WERKZEUGEN**
 • **RAPID NMR MULTI-FREQUENCY T 1? AND
 T 2? ACQUISITION FOR EARTH FORMA-
 TIONS EVALUATION WITH MWD OR WIRE-
 LINE TOOLS**
 • **ACQUISITION RAPIDE PAR RMN MULTI-
 FREQUENCE T 1? ET T 2? DE L'EVALUA-
 TION DE FORMATIONS TERRESTRES A
 L'AIDE D'OUTILS DE MWD OU DE LIAISONS
 FILAIRES**
 (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane
 Suite 1200, Houston Texas 77027, US
 (72) CHEN, Songhua, Katy, TX 77494, US
 GEORGI, Dan, Houston, TX 77079, US
 KRUSPE, Thomas, 29392 Wienhausen, DE
 (74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co.,
 Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
 6UD, GB

(51) **G01V 3/00** (11) **1 397 708 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02776580.9 (22) 05.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2002/017774 05.06.2002
 (87) WO 2002/099463 2002/50 12.12.2002
 (88) 27.11.2003
 (30) 05.06.2001 US 874028
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
 MUNG DER ÖL-, WASSER- UND GASSÄTTI-
 GUNGEN FÜR NMR-MESSWERKZEUGE MIT
 NIEDRIGEM FELDGRADIENTEN**

• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING
 OIL, WATER AND GAS SATURATIONS FOR
 LOW-FIELD GRADIENT NMR LOGGING
 TOOLS**
 • **SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMI-
 NER DES SATURATIONS EN HUILE, EAU ET
 GAZ, DESTINES A DES INSTRUMENTS DE
 DIAGRAPHIE A FAIBLE GRADIENT DE
 CHAMP**
 (71) Halliburton Energy Services, Inc., 4100 Clinton
 Drive, Building 01, Houston, TX 77020-6299, US
 (72) PRAMMER, Manfred, G., Downingtown, PA 19335,
 US
 (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank
 & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow
 G1 3AE, Scotland, GB

G01V 11/00 → (51) G01V 1/30

(51) **G02B 1/04** (11) **1 397 709 A1***
 C08G 61/08
 (25) En (26) En
 (21) 02722908.7 (22) 30.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/004335 30.04.2002
 (87) WO 2002/088783 2002/45 07.11.2002
 (30) 27.04.2001 JP 2001133206
 14.12.2001 JP 2001382070
 (54) • **OPTISCHER FILM AUF DER BASIS VON
 EINEM THERMOPLASTISCHEN NORBOR-
 NENHARZ**
 • **THERMOPLASTIC NORBORNENE RESIN
 BASED OPTICAL FILM**
 • **FILM OPTIQUE A BASE DE RESINE DE
 NORBORNENE THERMOPLASTIQUE**
 (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,
 Tokyo 104-0045, JP
 (72) SEKIGUCHI, Masayuki, Tokyo 104-8410, JP
 SAKAKURA, Yasuhiro, Tokyo 104-8410, JP
 SHIBATA, Hiraku, Tokyo 104-8410, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
 Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
 Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **1 397 710 A1***
 C08J 7/12 A61L 27/16
 (25) De (26) De
 (21) 02730243.9 (22) 08.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/005039 08.05.2002
 (87) WO 2002/093207 2002/47 21.11.2002
 (30) 11.05.2001 DE 10123012
 (54) • **VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG EINER
 INTRAOKULARLINSE**
 • **METHOD FOR THE PASSIVATION OF AN
 INTRAOCULAR LENS**
 • **PROCEDE DE PASSIVATION D'UNE LEN-
 TILLE INTRA-OCULAIRE**
 (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch &
 Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
 (72) MENZ, Dirk, Henning, 86420 Diedorf, DE
 DRESP, Joachim, 81825 München, DE
 HOERAUF, Hans, 23730 Sierksdorf, DE
 (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH,
 Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G02B 1/04 → (51) C08G 69/26

G02B 5/18 → (51) G02F 1/313

G02B 5/18 → (51) G21K 1/06

G02B 6/10 → (51) G03B 21/00

(51) **G02B 6/26** (11) **1 397 711 A2***
 F21V 8/00
 (25) En (26) En
 (21) 02771799.0 (22) 28.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/006371 28.02.2002
 (87) WO 2002/095463 2002/48 28.11.2002
 (88) 17.04.2003
 (30) 21.05.2001 US 862164
 (54) • **LICHTÜBERTRAGUNGSTECHNIKEN
 • LIGHT TRANSMISSION TECHNIQUES
 • TECHNIQUES DE TRANSMISSION DE LA
 LUMIERE**
 (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
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
 München, DE

(51) **G02B 6/34** (11) **1 397 712 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02747537.5 (22) 19.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/002121 19.06.2002
 (87) WO 2003/005087 2003/03 16.01.2003
 (30) 22.06.2001 FR 0108259
 (54) • **ÜBERTRAGUNGSELEMENT FÜR LICHT-
 WELLEN ZWISCHEN OPTISCHEN KOMPO-
 NENTEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTEL-
 LUNGSVERFAHREN**
 • **ELEMENT FOR TRANSFERRING A LIGHT
 WAVE BETWEEN OPTICAL COMPONENTS
 AND THE PRODUCTION METHOD
 THEREOF**
 • **ELEMENT DE TRANSFERT D'UNE ONDE
 LUMINEUSE ENTRE DES COMPOSANTS
 OPTIQUES ET SON PROCEDE DE REALI-
 SATION**
 (71) Teem Photonics, 61, Chemin du Vieux Chene,
 38240 Meylan, FR
 (72) VALETTE, Serge, F-38100 GRENOBLE, FR
 (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
 Lancereaux, 75008 Paris, FR

G02B 6/34 → (51) G02F 1/313

(51) **G02B 6/35** (11) **1 397 713 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02780807.0 (22) 06.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2002/018270 06.06.2002
 (87) WO 2002/103420 2002/52 27.12.2002
 (88) 04.12.2003
 (30) 18.06.2001 US 884500
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 INTEGRIEREN VON LICHTWELLENLEITER-
 FASERN MIT KOLLIMATINSLINSEN**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRAT-
 ING OPTICAL FIBERS WITH COLLIMATING
 LENSES**
 • **PROCEDE ET APPAREIL POUR INTEGRER
 DES FIBRES OPTIQUES A DES LENTILLES
 COLLIMATRICES**

- (71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) TOWERY, Clay, E., Plano, TX 75093, US
- (74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

G02B 6/35 → (51) G01N 21/25

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 397 714 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02736407.4 (22) 06.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001094 06.06.2002
- (87) WO 2002/103425 2002/52 27.12.2002
- (30) 14.06.2001 SE 0102120
- (54) • OPTOKAPSELEINHEIT FÜR EINE OPTO-HYBRIDBAUGRUPPE, UNTERER GEHÄUSE-TEIL EINER SOLCHEN OPTOKAPSELEINHEIT UND OPTOELEKTRONISCHES MODUL MIT DER OPTOKAPSELEINHEIT UND EINE OPTOHYBRIDBAUGRUPPE
- AN OPTOCAPSULE UNIT FOR AN OPTO-HYBRID ASSEMBLY, A LOWER CASING PART OF SUCH AN OPTOCAPSULE UNIT, AND AN OPTOELECTRONIC MODULE COMPRISING SAID OPTOCAPSULE UNIT AND AN OPTO-HYBRID ASSEMBLY
- CAPSULE OPTIQUE POUR ENSEMBLE OPTIQUE HYBRIDE, DEMI-BOITIER PLANCHER POUR UNE TELLE CAPSULE OPTIQUE, ET MODULE OPTRONIQUE REUNISSANT CETTE CAPSULE OPTIQUE ET UN ENSEMBLE OPTIQUE HYBRIDE

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) STEIJER, Odd, S-161 31 Bromma, SE
HOLM, Ulf, S-191 33 Sollentua, SE
ERIKSEN, Paul, S-135 49 Tyresö, SE
- (74) Winblad, Hans Peter, et al, Albihsn Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 397 715 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02737180.6 (22) 28.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/016556 28.05.2002
- (87) WO 2003/050584 2003/25 19.06.2003
- (30) 25.05.2001 US 293181 P
01.06.2001 US 294590 P
07.06.2001 US 296146 P
- (54) • OPTISCHER VERJÜNGTER WELLENLEITER DEREN ENDE MIT EINER LINSE VERSEHEN IST
- LENSED TAPERED OPTICAL WAVEGUIDE
- GUIDE D'ONDES OPTIQUES CONIQUE A LENTILLE

- (71) Wavien, Inc., 27825 Fremont Court Suite 14, Santa Clarita, CA 91355, US
- (72) Li, Kenneth, K., Arcadia, CA 91006, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G02B 6/42 → (51) G03H 1/04

G02B 7/10 → (51) G03B 17/00

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 397 716 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02760189.7 (22) 19.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/006798 19.06.2002
- (87) WO 2003/001272 2003/01 03.01.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 22.06.2001 DE 10130212
- (54) • OBJEKTIV
- LENS
- OBJECTIF

- (71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) BRUNNER, Robert, 07743 Jena, DE
HAGE, Knut, 99510 Apolda, DE
DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE
RUDOLF, Klaus, 07749 Jena, DE
STEINER, Reinhard, 07646 Stadtroda, DE
- (74) Grimm, Christian Jan Rainer, et al, Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G02B 21/06 → (51) F21V 19/02

- (51) **G02B 21/14** (11) **1 397 717 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02701994.2 (22) 15.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/001303 15.01.2002
- (87) WO 2002/099502 2002/50 12.12.2002
- (30) 06.06.2001 US 875766
- (54) • INTERFERENZKONTRAST-BILDERZEUGENDE SYSTEME MIT WELLENFRONTKODIERUNG
- WAVEFRONT CODING INTERFERENCE CONTRAST IMAGING SYSTEMS
- SYSTEMES D'IMAGERIE DE CONTRASTE INTERFERENTIEL A CODAGE DE FRONT D'ONDE

- (71) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390, Campus Box 588, Boulder, CO 80309, US
- (72) DOWSKI, Edward, Raymond, Jr., Lafayette, CO 80026, US
COGSWELL, Carol, Jean, Boulder, CO 80303, US
- (74) Kudlek, Franz Thomas, Dipl.-Phys., Hössle Kudlek & Partner Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

G02B 26/02 → (51) G01N 21/25

G02B 26/08 → (51) G02F 1/313

- (51) **G02B 26/12** (11) **1 397 718 A1***
- (25) NI (26) En
- (21) 02736295.3 (22) 19.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000400 19.06.2002
- (87) WO 2003/001274 2003/01 03.01.2003
- (30) 20.06.2001 NL 1018338
- (54) • OPTISCHE FASER
- OPTICAL FIBRE
- FIBRE OPTIQUE

- (71) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651 CA Eindhoven, NL
- (72) VAN BERGEN, Andries, Heero, NL-5673 RR Nuenen, NL

- VAN STRALEN, Mattheus, Jacobus, Nicolaas, NL-5045 DV Tilburg, NL
- JETTEN, Mark, Peter, Marie, NL-6001 CG Weert, NL
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 27/00 → (51) G03H 1/04

- (51) **G02B 27/46** (11) **1 397 719 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02701995.9 (22) 15.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/001304 15.01.2002
- (87) WO 2002/099511 2002/50 12.12.2002
- (30) 06.06.2001 US 875435
- (54) • PHASENKONTRAST-BILDERZEUGUNG MIT WELLENFRONTEN-KODIERUNG
- WAVEFRONT CODING PHASE CONTRAST IMAGING SYSTEMS
- SYSTEMES D'IMAGERIE DE CONTRASTE A PHASE DE CODAGE DE FRONT D'ONDE

- (71) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390, Campus Box 588, Boulder, CO 80309, US
- (72) DOWSKI, Edward, Raymond, Jr., Lafayette, CO 80026, US
COGSWELL, Carol, Jean, Boulder, CO 80303, US
- (74) Kudlek, Franz Thomas, Dipl.-Phys., Hössle Kudlek & Partner Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

G02B 27/52 → (51) G02B 21/14

G02B 27/52 → (51) G02B 27/46

G02C 7/10 → (51) G03B 17/00

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 397 720 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02741971.2 (22) 10.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/018425 10.06.2002
- (87) WO 2002/100155 2002/51 19.12.2002
- (30) 11.06.2001 US 879408
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROPHORETISCHEN MEHRFARBEN-ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND DAMIT HERGESTELLTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN
- PROCESS OF MANUFACTURING ELECTROPHORETIC MULTICOLOR DISPLAYS AND DISPLAYS OBTAINED THEREWITH
- PROCEDE DE FABRICATION D'ECRANS MULTICOLORES ELECTROPHORETIQUES ET ECRANS FABRIQUES CONFORMEMENT A CE PROCEDE

- (71) Sipix Imaging, Inc., 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035, US
- (72) CHEN, Xianhai, San Jose, CA 95132, US
ZANG, HongMei, Sunnyvale, CA 94086, US
WU, Zarnig-Arh, George, San Jose, CA 95122, US
LIANG, Rong-Chang, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **G02F 1/313** (11) **1 397 721 A1***
G02B 6/34 G02B 26/08
G02B 5/18

(25) En (26) En
(21) 02741936.5 (22) 06.06.2002

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

(86) US 2002/018255 06.06.2002
(87) WO 2002/101451 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 US 877323

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON LICHT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING LIGHT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA LUMIERE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(72) HOCKER, Benjamin, G., Minnetonka, MN 55345, US
PLOWMAN, Thomas, E., Cary, NC 27513, US
SINCLAIR, Michael, B., Albuquerque NM 87109, US
BUTLER, Michael, A., Albuquerque NM 87111, US
DEUTSCH, Erik, R., Cambridge, MA 02139, US
SENTURIA, Stephen, D., Brookline, MA 02146, US
YOUNGNER, Daniel, W., Maple Grove MN 55311, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G03B 17/00** (11) **1 397 722 A1***
G02B 7/10 G02C 7/10

(25) En (26) En
(21) 02745554.2 (22) 19.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002821 19.06.2002
(87) WO 2002/103451 2002/52 27.12.2002
(30) 20.06.2001 GB 0115073

(54) • *POSITIONIERUNG EINER KAMERALINSE UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTROAKTIVEN GERÄTS*
• *CAMERA LENS POSITIONING USING AN ELECTRO-ACTIVE DEVICE*
• *POSITIONNEMENT DE LENTILLE DE CAMERA A L'AIDE D'UN DISPOSITIF ELECTRO-ACTIF*

(71) 1... Limited, St. Johns Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

(72) MCKEVITT, Gareth, Chesterton, Cambridge CB4 1TX, GB
HOOLEY, Anthony, Cambridge CB4 1HP, GB
ALLAN, James, Bury St. Edmonds, Suffolk IP28 6QU, GB
PEARCE, David Henry, Moseley, Birmingham B13 9PT, GB
LENEL, Ursula, Ruth, Cambridge CB4 3EL, GB

(74) Merryweather, Colin Henry, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03B 21/00** (11) **1 397 723 A1***
G03B 21/14 G03B 21/28
G03B 21/56 G02B 6/10
G03H 1/00

(25) En (26) En
(21) 02756153.9 (22) 11.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018382 11.06.2002
(87) WO 2002/101456 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 US 879437

(54) • *ULTRADÜNNE OPTISCHE MASCHENTAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ULTRADÜNNEN OPTISCHEN MASCHENTAFEL*
• *ULTRATHIN MESH OPTICAL PANEL AND A METHOD OF MAKING AN ULTRATHIN MESH OPTICAL PANEL*
• *PANNEAU OPTIQUE A MAILLAGE CELLULAIRE ULTRA-MINCE ET PROCEDE DE REALISATION*

(71) Scram Technologies, Inc., 2827 Chesapeake Beach Road West, Dunkirk, MD 20754, US

(72) DESANTO, Leonard, Dunkirk, MD 20754, US
BREWSTER, Calvin, North Patchogue, NY 11772, US

(74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Liverpool, L3 1BA, GB

G03B 21/14 → (51) G03B 21/00

G03B 21/28 → (51) G03B 21/00

G03B 21/56 → (51) G03B 21/00

(51) **G03B 25/02** (11) **1 397 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752098.0 (22) 24.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/020277 24.06.2002
(87) WO 2003/001484 2003/01 03.01.2003
(88) 06.11.2003
(30) 22.06.2001 US 300173 P

(54) • *MEHRBILDANZEIGEEINHEIT MIT MEDIUM-VERSCHIEBEMECHANISMUS*
• *MULTI-IMAGE DISPLAY UNIT WITH MEDIUM DISPLACING MECHANISM*
• *UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGES MULTIPLES PRESENTANT UN MECANISME DE DEPLACEMENT DE SUPPORT*

(71) Captiva Hong Kong Limited, P.O. Box 246, Youngstown, Ohio 44501, US

(72) KARZMER, David, Boardman, OH 44512, US
VITULLO, Jim, Austintown, OH 44515, US
STECK, Harry, Sewickley, PA 15143, US
JOHNSON, Robert, Montville, OH 44064, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G03C 1/85 → (51) C09K 3/16

G03C 1/89 → (51) C09K 3/16

(51) **G03C 9/08** (11) **1 397 725 A1***
G03F 7/038 G03F 7/027

(25) En (26) En
(21) 02743966.0 (22) 20.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2002/000408 20.06.2002
(87) WO 2003/001295 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 299470 P

(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND SCHNELLES PROTOTYPIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
• *RADIATION-CURABLE RESIN COMPOSITION AND RAPID PROTOTYPING PROCESS USING THE SAME*

• *COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT ET PROCEDE DE PROTOTYPAGE RAPIDE UTILISANT CETTE COMPOSITION*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) LAWTON, John, Landenberg, PA 19350, US

(74) Renkema, Jaap, DSM IP Assets B.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

G03F 7/027 → (51) C08F 2/46

G03F 7/027 → (51) G03C 9/08

G03F 7/029 → (51) C08F 2/50

G03F 7/031 → (51) C08F 2/50

G03F 7/038 → (51) G03C 9/08

G03G 7/00 → (51) B41M 1/34

G03G 21/14 → (51) B41B 15/00

G03H 1/00 → (51) G03B 21/00

(51) **G03H 1/04** (11) **1 397 726 A1***
F21V 8/00 G02B 6/42
G02B 27/00

(25) En (26) En
(21) 02735632.8 (22) 19.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002827 19.06.2002
(87) WO 2002/103458 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 GB 0114862

(54) • *VORRICHTUNG ZUR REPLIKATION VON BILDERN*
• *IMAGE REPLICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DUPLICATION D'IMAGE*

(71) Holographic Imaging LLC, 2100 East Maple, Suite 500, Birmingham, MI 48009, US

(72) SMITH, Mark Anthony Gleeson QinetiQ Limited, Malvern Worcesters WR14 3PS, GB
MILLER, Richard Jonathan QinetiQ Limited, Malvern Worcester R14 3PS, GB
STANLEY, Maurice QinetiQ Limited, Malvern Worcester WR14 3PS, GB

(74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

G05B 9/02 → (51) G05B 19/048

(51) **G05B 13/02** (11) **1 397 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 02732912.7 (22) 05.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002571 05.06.2002
(87) WO 2002/099544 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 GB 0113627

(54) • *REGLER UND VERFAHREN ZUM REGELN EINER VORRICHTUNG*
• *CONTROLLER AND METHOD OF CONTROLLING AN APPARATUS*
• *UNITE DE COMMANDE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN APPAREIL*

(71) University of Stirling, Stirling FK9 4LA, GB

(72) WOERGOETTER, Florentin, Dunblane FK15 0PB, GB
POHR, Bernd, Stirling FK8 2ER, GB

- (74) Gray, John James, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 397 728 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986894.2 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/014984 14.12.2001
(87) WO 2002/054162 2002/28 11.07.2002
(88) 04.12.2003
(30) 28.12.2000 IT MI20002851
(54) • *COMPUTERSYSTEM ZUR FERDIAGNOSTIK UND KONFIGURATION EINES FELDDGERÄTES*
• *COMPUTERIZED SYSTEM FOR REMOTE DIAGNOSTICS AND CONFIGURATION ON A FIELD DEVICE*
• *SYSTEME INFORMATISE DE DIAGNOSTICS ET DE CONFIGURATION DISTANTS SUR UN DISPOSITIF DE TERRAIN*
(71) ABB Service S.r.l., Via Arconati, 1, 20135 Milano, IT
(72) CASSARA', Salvatore, I-22100 Como, IT
VANINI, Roberto, I-22016 Lenno, IT
FERRARO, Antonio, I-22016 Lenno, IT
(74) Zanoli, Enrico, Zanoli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

- (51) **G05B 19/048** (11) **1 397 729 A1***
(25) De (26) De
(21) 02747186.1 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- (86) DE 2002/001987 31.05.2002
(87) WO 2002/099547 2002/50 12.12.2002
(30) 02.06.2001 DE 10127056
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHEREN SIGNALERZEUGUNG*
• *DEVICE FOR RELIABLE SIGNAL GENERATION*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION SECURISEE DE SIGNAL*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DALAKURAS, Lambros, 75217 Birkenfeld, DE
SCHUMPELT, Michael, 71701 Schwieberdingen, DE
HIRT, Juergen, 71292 Fritolzheimer, DE

G05B 19/401 → (51) G01B 21/04

- (51) **G05B 19/404** (11) **1 397 730 A1***
(25) De (26) De
(21) 02740674.3 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- (86) EP 2002/005992 31.05.2002
(87) WO 2003/001309 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129676
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON AUSWIRKUNGEN VON KONSTRUKTIONSENTSCHEIDUNGEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE EFFECTS OF MANUFACTURING DECISIONS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LES EFFETS DE DECISIONS DE CONCEPTION*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

- (72) BOHN, Martin, 71120 Grafenau, DE
HERKENRATH, Thomas, 73249 Wernau, DE
PIETSCH, Andreas, 71083 Herrenberg, DE

G05B 23/02 → (51) G05B 19/048

- (51) **G05D 7/06** (11) **1 397 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731514.2 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013155 25.04.2002
(87) WO 2002/088861 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 US 287050 P
(54) • *INTELLIGENTER REGLER MIT EINGANGS-/AUSGANGSFÄHIGKEITEN*
• *INTELLIGENT REGULATOR WITH INPUT/OUTPUT CAPABILITIES*
• *REGULATEUR INTELLIGENT A CAPACITES D'ENTREE/DE SORTIE*
(71) Fisher Controls International LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) ADAMS, Paul, Robert, Marshalltown, IA 50158, US
LAW, Stephanie, Marie, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G05D 11/02** (11) **1 397 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737293.7 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- (86) US 2002/017152 31.05.2002
(87) WO 2002/099551 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 US 873716
(54) • *DAMPF-ZU-KOHLNSTOFF-VERHÄLTNIS-REGELUNG BEI DER DAMPFREFORMIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *STEAM TO CARBON RATIO CONTROL IN STEAM REFORMING OF HYDROCARBONS*
• *REGULATION DU RAPPORT ENTRE LA VAPEUR ET LE CARBONE DANS LE REFORMAGE A LA VAPEUR D'HYDROCARBURES*
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) VALENTINE, Julie, Ann, Reno, NV 89511, US
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **G05D 23/19** (11) **1 397 733 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02743324.2 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001713 22.05.2002
(87) WO 2002/095521 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 FR 0106832
(54) • *TEMPERATURKOMPENSATION IN EINEM BROTRÖSTER MIT EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG*
• *TEMPERATURE COMPENSATION IN AN ELECTRONIC CIRCUIT TOASTER*
• *COMPENSATION DE TEMPERATURE DANS UN GRILLE-PAIN A CIRCUIT ELECTRONIQUE*

- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) BATTU, Claude, F-88120 Le Syndicat, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 397 734 A2***
(25) En (26) En
(21) 01954047.5 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/008290 18.07.2001
(87) WO 2002/088911 2002/45 07.11.2002
(88) 18.12.2003
(30) 30.04.2001 US 287017 P
(54) • *SCHUTZ EINES INHALTS VOR UNERLAUBTER WIEDERGABE MIT DIGITALEN RECHTEN*
• *PROTECTION OF CONTENT REPRODUCTION USING DIGITAL RIGHTS*
• *PROTECTION DE REPRODUCTION DE CONTENU EN UTILISANT DES DROITS DIGITAUX*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) DURAND, Julian, Mountain View, CA 94041, US
ARNBERG, Tommy, FIN-02110 Espoo, FI
COFTA, Piotr, Alington, MA 02474, US
DJUPSJOBACKA, Kimmo, Palo Alto, CA 94306, US
KOPENEN, Pekka, Coppell, TX 75019, US
TOIVA, Paso, FIN-33240 Tampere, FI
VAARIO, Jari, FIN-00180 Helsinki, FI
PARKKINEN, Jukka, FIN-90100 Oulu, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 397 735 A2***
(25) En (26) En
(21) 01981572.9 (22) 15.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/032089 15.10.2001
(87) WO 2002/035329 2002/18 02.05.2002
(88) 23.10.2003
(30) 20.10.2000 US 693605
(54) • *VERWALTUNG VON DYNAMISCHEN SCHLÜSSELN MIT VERSTECKEN VERBINDUNGEN FÜR COMPUTERSYSTEME MIT DATENSTRUKTUR ZUR SPEICHERUNG VERSCHLÜSSELTER DATEN UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND AUSLESEN VON VERSCHLÜSSELTEN DATEN*
• *HIDDEN LINK DYNAMIC KEY MANAGER FOR USE IN COMPUTER SYSTEMS WITH DATABASE STRUCTURE FOR STORAGE OF ENCRYPTED DATA AND METHOD FOR STORAGE AND RETRIEVAL OF ENCRYPTED DATA*
• *GESTIONNAIRE DE CLES DYNAMIQUES A LIAISON CACHEE UTILISE DANS DES SYSTEMES INFORMATIQUES A STRUCTURE DE BASE DE DONNEES POUR STOCKER DES DONNEES CRYPTÉES, ET PROCEDE DE STOCKAGE ET D'EXTRACTION DE DONNEES CRYPTÉES*
(71) Eruces, LLC, 8835 Monrovia Street, Lenexa, KS 66215, US
(72) MADOUKH, Ashraf, Overland Park, KS 66224, US
VASIC, Ognjen, Lenexa, KS 66215, US
HU, Jinhui, Lenexa, KS 66215, US

ANSARI, Suhail, Lenexa, KS 66215, US
GAN, Ping, Lawrence, KS 66047, US
KHULUSI, Bassam, KS 66210, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 397 736 A2***
(25) De (26) De
(21) 02742727.7 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001663 08.05.2002
(87) WO 2002/093329 2002/47 21.11.2002
(88) 06.11.2003
(30) 12.05.2001 DE 10123170
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
STEUERGERÄTS
• METHOD FOR OPERATING A CONTROL
DEVICE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN
APPAREIL DE COMMANDE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) TENBUSCH, Eberhard, 71665 Vaihingen, DE

G06F 1/00 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 1/18** (11) **1 397 737 A2***
(25) De (26) De
(21) 02737843.9 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/001784 17.05.2002
(87) WO 2002/097598 2002/49 05.12.2002
(88) 04.12.2003
(30) 30.05.2001 DE 10126331
(54) • STECKKARTE
• PLUG-IN CARD
• CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES ENFICHA-
BLE
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Otto-Hahn-Ring
6, 81739 München, DE
(72) SCHMID, Michael, 89407 Dillingen, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 397 738 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02740836.8 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001793 28.05.2002
(87) WO 2002/103507 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 FR 0108039
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER
MENSCH-MASCHINESCHNITTSTELLE IN
EINEM MINDESTENS TEILWEISE AN
BOARD EINES FLUGZEUGS BEFINDLICHEN
KARTOGRAPHISCHEN SYSTEM
• METHOD OF MANAGING A MAN/MACHINE
INTERFACE IN A CARTOGRAPHIC SYSTEM
THAT IS AT LEAST PARTIALLY LOCATED
ON-BOARD AN AIRCRAFT
• PROCEDE DE GESTION D'UNE INTERFACE
HOMME MACHINE DANS UN SYSTEME
CARTOGRAPHIQUE AU MOINS PARTIELLE-
MENT EMBARQUE SUR AERONEF
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR
(72) COPPOLINO, Erick, Thales Intellectual Property,
94117 Arcueil cédex, FR

(51) **G06F 9/00** (11) **1 397 739 A2***
(25) En (26) En
(21) 01996161.4 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/047071 12.11.2001
(87) WO 2002/103514 2002/52 27.12.2002
(88) 31.12.2003
(30) 18.06.2001 US 884741
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERWALTEN VON BEZIEHUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR RELATION-
SHIP MANAGEMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE
RELATIONS
(71) Embrace Networks, Inc., 950 Kifer Road,
Sunnyvale, CA 94086, US
(72) HOLZER, David, San Jose, CA 95129, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **1 397 740 A1***
G06F 9/318
(25) En (26) En
(21) 02733048.9 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001889 28.05.2002
(87) WO 2002/097612 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 US 871135
(54) • SELEKTIVER ZUGRIFF ZU MEHREREN
REGISTERN MIT EINEM GEMEINSAMEN
NAMEN
• SELECTIVE ACCESS TO MULTIPLE REGIS-
TERS HAVING A COMMON NAME
• ACCES SELECTIF A DES REGISTRES MUL-
TIPLIS POSSEDANT UN NOM EN COMMUN
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GOFF, Lonnie, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MUNGUJA, Gabriel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G06F 9/318 → (51) G06F 9/30

(51) **G06F 9/44** (11) **1 397 741 A2***
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 01973106.6 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/029055 18.09.2001
(87) WO 2002/025430 2002/12 28.03.2002
(88) 24.12.2003
(30) 19.09.2000 US 233574 P
(54) • VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG
DURCH NORMALTEXTANFORDERUNGEN
• METHOD FOR PERFORMING PROGRAM-
MING BY PLAIN TEXT REQUESTS
• PROCEDE DE PROGRAMMATION A L'AIDE
DE DEMANDES SOUS FORME DE TEXTE
EN CLAIR
(71) IRN, Inc., 550 Three Mile Road, N.W., Suite A,
Grand Rapids, MI 49544, US
(72) POWELL, Andrew, J., Grand Rapids, MI 49506, US
(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 397 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 02738022.9 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004839 03.05.2002
(87) WO 2002/097621 2002/49 05.12.2002
(88) 06.11.2003
(30) 30.05.2001 CA 2349086
(54) • AUSWAHL UND KONFIGURATION VON
SERVERN
• SELECTION AND CONFIGURATION OF
SERVERS
• SELECTION ET CONFIGURATION DE SER-
VEURS
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
IBM Deutschland GmbH, Pascalstrasse 100, 70569
Stuttgart, DE
(84) LU
(72) DEBOER, Timothy, G., Toronto, Ontario M2M 1G5,
CA
FRANCIS, Timothy, M., Newmarket, Ontario L3Y
7C3, CA
WOSNICK, Sheldon, B., Richmond Hill, Ontario L4C
5A6, CA
YUEN, Siu, Chung, Scarborough, Ontario M1V 1E4,
CA
(74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., et al, Patentwesen und
Urheberrecht, IBM Deutschland GmbH, Postfach,
70548 Stuttgart, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **1 397 743 A2***
(25) En (26) En
(21) 02736775.4 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/015029 08.05.2002
(87) WO 2002/091180 2002/46 14.11.2002
(88) 24.12.2003
(30) 10.05.2001 US 852490
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR
BETRIEBSMITTELABLAUFSTEUERUNG MIT
MEHREREN STRATEGIEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR MULTI-
POLICY RESOURCE SCHEDULING
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR ORDON-
NANCEMENT DE RESSOURCES MULTI-
STRATEGIE
(71) ORACLE CORPORATION, 500 Oracle Parkway,
Redwood Shores, CA 94065, US
(72) CANDEA, George, M., Mountain View, CA 94041,
US
ENEMAN, Harvey, Belmont, CA 94002, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **1 397 744 A2***
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 02730455.9 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002473 27.05.2002
(87) WO 2002/097624 2002/49 05.12.2002
(88) 16.10.2003
(30) 25.05.2001 GB 0112781

- (54) • *WIEDERHERSTELLUNGSRECHNER FÜR EINE MEHRZAHL VON VERNETZTEN RECHNERN*
- *RECOVERY COMPUTER FOR A PLURALITY OF NETWORKED COMPUTERS*
- *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES RESEAUX INSENSIBLES AUX DEFAILLANCES*
- (71) Neverfail Group PLC, Aldermaston Park, Aldermaston, Berkshire RG7 4HR, GB
- (72) WING, Keith, Basingstoke, Hampshire RG21 2LE, GB
FITZPATRICK, Christopher, Swindon, Wiltshire SN2 1EY, GB
SENF, Wouter, 1213 VL Hilversum, NL
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G06F 11/20 → (51) G06F 11/00

G06F 11/22 → (51) G01R 31/00

- (51) **G06F 11/267** (11) **1 397 745 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02717754.2 (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 2002/010108 28.03.2002
- (87) WO 2002/082269 2002/42 17.10.2002
- (88) 24.12.2003
- (30) 09.04.2001 US 829557
- (54) • *SYSTEMBEOBACHTUNGSBUS*
- *SYSTEM OBSERVATION BUS*
- *BUS D'OBSERVATION DE SYSTEME*
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) SMITH, Brian, L., Sunnyvale, CA 94089, US
SILVER, Jordan, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 13/00 → (51) H04N 7/025

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 397 746 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02733064.6 (22) 29.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/001913 29.05.2002
- (87) WO 2002/097637 2002/49 05.12.2002
- (88) 25.09.2003
- (30) 31.05.2001 US 871027
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DATENVERWALTUNGSVERBESSERUNG IN EINER DATENÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG*
- *A CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR IMPROVING DATA MANAGEMENT IN A DATA COMMUNICATIONS CIRCUIT*
- *CONFIGURATION DE CIRCUIT ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA GESTION DE DONNEES DANS UN CIRCUIT DE TRANSMISSION DE DONNEES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WINGEN, Neal, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 397 747 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02733103.2 (22) 29.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/001970 29.05.2002
- (87) WO 2002/097639 2002/49 05.12.2002
- (88) 09.10.2003
- (30) 31.05.2001 US 870918
- (54) • *LEISTUNGSFREQUENZVERSTELLBARES UART-GERÄT*
- *A POWER FREQUENCY ADJUSTABLE UART DEVICE*
- *DISPOSITIF UART A FREQUENCE DE REGIME REGLABLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WINGEN, Neal, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 13/42** (11) **1 397 748 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02735695.5 (22) 29.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/001971 29.05.2002
- (87) WO 2002/097646 2002/49 05.12.2002
- (88) 30.05.2003
- (30) 31.05.2001 US 871159
- (54) • *PARALLELE DATENÜBERTAGUNG MIT SKEW-INTOLERANTEN DATENGRUPPEN*
- *PARALLEL DATA COMMUNICATION HAVING SKEW INTOLERANT DATA GROUPS*
- *COMMUNICATION DE DONNEES PARALLELES AVEC GROUPES DE DONNEES INTOLERANTS AUX DEFAUTS D'ALIGNEMENT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EVOY, David, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PONTIUS, Timothy, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
EHMANN, Gregory, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 13/42** (11) **1 397 749 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02744357.1 (22) 13.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018980 13.06.2002
- (87) WO 2002/103534 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 US 885394
- (54) • *MEHRPHASENKODIERTES PROTOKOLL UND BUSSYNCHRONISATION*
- *MULTIPHASE ENCODED PROTOCOL AND SYNCHRONIZATION OF BUSES*
- *PROTOCOLE CODE MULTIPHASE ET SYNCHRONISATION DE BUS*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) MAURITZ, Karl, Chandler, AZ 85226, US
LEVY, Paul, Chandler, Az Arizona 85224, US
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 15/00 → (51) B41B 15/00

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 397 750 A2***
- H04J 3/24
- (25) En (26) En
- (21) 02714398.1 (22) 09.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/001121 09.04.2002
- (87) WO 2002/082781 2002/42 17.10.2002
- (88) 24.12.2003
- (30) 09.04.2001 US 827917
- (54) • *TECHNIK ZUR VERBESSERUNG VON ANSAGEN IN ANRUFEN MIT MOBILURSPRUNG*
- *TECHNIQUE FOR PROVIDING ANNOUNCEMENTS IN MOBILE-ORIGINATED CALLS*
- *TECHNIQUE DE PASSATION D'UNE PROVENANT DE PORTABLES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HURTTA, Tuija, FIN-02660 Espoo, FI
FACCIN, Stefano, Dallas, TX 75229, US
IVANOV, Nedko, H-1031 Budapest, HU
BALAZS, Bertenyi, H-1118 Budapest, HU
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 397 751 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02769169.0 (22) 25.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/001381 25.04.2002
- (87) WO 2002/091199 2002/46 14.11.2002
- (30) 08.05.2001 US 851527
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSCODIEREN VON INHALT MIT DURCH DEN INHALT SERZUEGEN AUTORISIERTEN ZULÄSSIGEN OPERATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSCODING CONTENT WITH PERMISSIBLE OPERATIONS AUTHORIZED BY CONTENT CREATOR*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUVANT TRANSCODER UN CONTENU AVEC DES OPERATIONS ADMISSIBLES AUTORISEES PAR LE CREATEUR DU CONTENU*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) COULOMBE, Stephane, Irving, TX 75063, US
GRASSEL, Guido, FIN-02320 Espoo, FI
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 15/16 → (51) H04L 29/00

G06F 15/16 → (51) H04Q 7/00

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 397 752 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02756187.7 (22) 11.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018875 11.06.2002
- (87) WO 2002/103550 2002/52 27.12.2002
- (30) 15.06.2001 US 882559
- (54) • *SPIELSYSTEM MIT TRAGBAREN SPIELEINRICHTUNGEN*

- GAMING SYSTEM INCLUDING PORTABLE GAME DEVICES
 - SYSTEME DE JEU COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE JEU PORTATIFS
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US
- (72) ROWE, Rick, Reno, NV 89509, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 17/00 → (51) B41B 15/00

G06F 17/14 → (51) G10L 19/02

G06F 17/21 → (51) G06F 9/44

- (51) **G06F 17/27** (11) **1 397 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 02732949.9 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002742 12.06.2002
- (87) WO 2002/103555 2002/52 27.12.2002
- (88) 06.11.2003
- (30) 18.06.2001 US 883693
- (54) • **COMPUTERSYSTEM MIT ÜBERSETZER VON NATÜRLICHER SPRACHE ZU MASCHINENSPRACHE**
- **COMPUTER SYSTEM WITH NATURAL LANGUAGE TO MACHINE LANGUAGE TRANSLATOR**
- **SYSTEME INFORMATIQUE EQUIPE D'UN TRADUCTEUR DE LANGAGE NATUREL EN LANGAGE MACHINE**

- (71) Pipedream Metasystems, Inc., 1288 Columbus Avenue 153, San Francisco, CA 94133, US
- (72) MANSON, Keith, S., Berkeley, CA 94707, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G06F 17/28** (11) **1 397 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 02744486.8 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019587 21.06.2002
- (87) WO 2003/001403 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 US 299472 P
- (54) • **QUERIDEENASSOZIATIONS DATENBANKERZEUGUNG**
- **CROSS-IDEA ASSOCIATION DATABASE CREATION**
- **BASE DE DONNEES D'ASSOCIATION D'IDEES PARALLELES**

- (71) Abir, Eli, P.O. Box 684, 910 Route 35, Cross River, NY 10518, US
- (72) Abir, Eli, Cross River, NY 10518, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 397 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 00936072.8 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2000/013745 19.05.2000
- (87) WO 2000/072197 2000/48 30.11.2000
- (88) 24.12.2003
- (30) 21.05.1999 US 135525 P
- 17.02.2000 US 183152 P

- (54) • **WEITERVERARBEITBARE DATENSTRUKTURS PRACHE**
- **REUSABLE DATA MARKUP LANGUAGE**
- **LANGAGE DE BALISAGE DE DONNEES REUTILISABLES**
- (71) E-Numerate Solutions, Inc., 8201 Greensboro Drive, Mclean, VA 22102, US
- (72) DAVIS, Russell, T., Bethesda, MD 20816, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 397 756 A2***
(25) En (26) En

- (21) 00951711.1 (22) 07.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
- (86) GB 2000/003035 07.08.2000
- (87) WO 2001/011496 2001/07 15.02.2001
- (88) 24.12.2003
- (30) 07.08.1999 GB 9918611
- (54) • **SUCHEN IN MUSIKDATENBANK**
- **MUSIC DATABASE SEARCHING**
- **RECHERCHE DANS UNE BASE DE DONNEES DE FICHIERS MUSICAUX**

- (71) Sibelius Software Ltd., 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (72) FINN, Benjamin, James, Cambridge CB1 1DJ, GB
- FINN, Jonathan, Humbert, Cambridge CB1 1DJ, GB
- WALMSLEY, Paul, Cambridge CB1 1DJ, GB
- SMITH, Julian, Cambridge CB1 1DJ, GB
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 397 757 A2***
(25) En (26) En

- (21) 00993551.1 (22) 20.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2000/035183 20.12.2000
- (87) WO 2001/046866 2001/26 28.06.2001
- (88) 24.12.2003
- (30) 20.12.1999 US 468263
- (54) • **DATENRESTRUKTURIERUNGSMECHANISMUS ZUM EINEBNEN VON HIERARCHIEN**
- **DATA RESTRUCTURER FOR FLATTENING HIERARCHIES**
- **DISPOSITIF DE RESTRUCTURATION DE DONNEES POUR HIERARCHIES APLANISANTES**

- (71) Acta Technology, Inc., 1001 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) CHAWLA, Sachinder, S., San Francisco, CA 94109, US
- GORELIK, Alexander, Fremont, CA 94539, US
- GANTIMAHAPATRUNI, Sridhar, Alameda, CA 94502, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 397 758 A2***
(25) En (26) En

- (21) 01942441.5 (22) 12.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/001096 12.01.2001
- (87) WO 2001/052111 2001/29 19.07.2001
- (88) 24.12.2003
- (30) 13.01.2000 US 175910 P
- 11.07.2000 US 613387

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SUCHEN DURCH AUSSENDEN VON ABFRAGEN IM INTERNET**
- **SYSTEM AND METHOD FOR INTERNET BROADCAST SEARCHING**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE RECHERCHE INTERNET PAR DIFFUSION**
- (71) Interlink Network Resources, Inc., 12826 Big Horn Lane, Knoxville, TN 37922, US
- (72) VALENTI, Mark, Knoxville, TN 37922, US
- (74) Mohnhaupt, Dietrich, IPTO S.A., Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **G06F 17/30** (11) **1 397 759 A2***
(25) En (26) En

- (21) 01951179.9 (22) 11.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2001/000311 11.01.2001
- (87) WO 2001/059610 2001/33 16.08.2001
- (88) 24.12.2003
- (30) 07.02.2000 US 498882

- (54) • **ERSTELLUNG UND BEWERTUNG DER NÜTZLICHKEIT EINES AUF MEHREREN MERKMALEN BASIERENDEN KLASSIFIKATIONSSYSTEMS UNTER BENUTZUNG GENETISCHER ALGORITHMEN**
- **GENERATION AND EFFECTIVENESS EVALUATION OF A MULTI-FEATURE CLASSIFICATION SYSTEM USING GENETIC ALGORITHMS**
- **GENERATION DE COMBINAISON MUTI-FONCTION ET CLASSIFICATION PAR EVALUATION D'ACTIVITE AU MOYEN D'ALGORITHMES GENETIQUES**

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHAFFER, James, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew Gordon, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 397 760 A2***
(25) En (26) En

- (21) 01956721.3 (22) 31.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2001/003916 31.08.2001
- (87) WO 2002/019162 2002/10 07.03.2002
- (88) 24.12.2003
- (30) 01.09.2000 GB 0021513
- (54) • **METHODE UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN WEBSEITENERZEUGUNG**
- **METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC WEB-PAGE GENERATION**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION DYNAMIQUE D'UNE PAGE WEB, ET STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**

- (71) Sherwood International Group Limited, 120 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB
- (72) TWADDLE, Graham, Kennedy, Argyl & Bute, G84 0HJ, GB
- (74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 397 761 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02702631.9 (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
- (86) IB 2002/000686 05.03.2002
- (87) WO 2002/077863 2002/40 03.10.2002

(88) 24.12.2003
 (30) 27.03.2001 US 818715
 (54) *DICOM-ZU-XML-UMWANDLER*
 • *DICOM TO XML GENERATOR*
 • *DICOM VERS GENERATEUR XML*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HU, Jingkun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 LEE, Kwok, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual
 Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
 Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 397 762 A2***
 G09G 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 02709852.4 (22) 15.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/008361 15.03.2002
 (87) WO 2002/075603 2002/39 26.09.2002
 (88) 27.11.2003
 (30) 15.03.2001 US 808851
 (54) • *GENAUE DARSTELLUNG VON FARBBIL-*
DERN AUF ANZEIGEGERÄTEN IN EINEM
NETZWERK
 • *COLOR IMAGE DISPLAY ACCURACY FOR*
DISPLAY DEVICES ON A NETWORK
 • *PRECISION D’AFFICHAGE D’IMAGES COU-*
LEUR POUR DES APPAREILS D’AFFICHAGE
SUR UN RESEAU
 (71) Kodak Polychrome Graphics, 401 Merrit 7,
 Norwalk, Connecticut 06851, US
 (72) VILLEUX, David, P., Stillwater, MN 55082, US
 EDGE, Christopher, J., Saint Paul, MN 55105, US
 (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1,
 Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 397 763 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02722094.6 (22) 13.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/001697 13.02.2002
 (87) WO 2002/065335 2002/34 22.08.2002
 (88) 24.12.2003
 (30) 15.02.2001 US 268981 P
 18.10.2001 US 981453
 (54) • *XML-BASIERTE ENTWURFSMUSTER FÜR*
MULTIFORMAT-BETRIEBSDIENSTE
 • *XML-BASED MULTI-FORMAT BUSINESS*
SERVICES DESIGN PATTERN
 • *MODELE DE CONCEPTION MULTIFORMAT*
BASE DE XML POUR SERVICES DE GES-
TION
 (71) Accenture GmbH, Otto-Volger-Strasse 15, 65843
 Sulzbach, DE
 (72) JUNKERMANN, Jens, B., 65835 Liederbach, DE
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton
 Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
 Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 17/30 → (51) B41B 15/00

G06F 17/30 → (51) H04L 12/18

(51) **G06F 17/60** (11) **1 397 764 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01976342.4 (22) 28.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) FR 2001/003008 28.09.2001
 (87) WO 2002/027568 2002/12 04.04.2002
 (88) 31.12.2003
 (30) 29.09.2000 FR 0012397
 (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINES*
REGISTRIERUNGSANTRAGES EINER
MARKE
 • *METHOD FOR PREPARING A TRADEMARK*
REGISTRATION REQUEST
 • *PROCEDE POUR PREPARER UNE*
DEMANDE D’ENREGISTREMENT DE MAR-
QUE
 (71) Cabinet Malemont-S.A., 42, avenue du Président
 Wilson, 75116 Paris, FR
 Ordipat-S.a.r.l., 3, rue Moncey, 75009 Paris, FR
 (72) CHAUCHARD, Marc, F-78150 Le Chesnay, FR
 BARLOY, Olivier, F-75018 Paris, FR
 (74) Chameroy, Claude, et al, c/o Cabinet Malémont 42,
 avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 397 765 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01988487.3 (22) 02.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2001/051184 02.11.2001
 (87) WO 2002/045029 2002/23 06.06.2002
 (88) 24.12.2003
 (30) 03.11.2000 US 245767 P
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ASSOZI-*
IERUNG DER BEWEGUNG VON GÜTERN
MIT DER IDENTITÄT EINER DIESE GÜTER
BEWEGENDEN PERSON
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ASSOCIAT-*
ING THE MOVEMENT OF GOODS WITH
THE IDENTITY OF AN ENTITY MOVING
THESE GOODS
 • *PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSOCIER*
LE DEPLACEMENT DE MARCHANDISES A
L’IDENTITE D’UN INDIVIDU DEPLA ANT CES
MARCHANDISES
 (71) Vistant Corporation, 3750 Torrey View Court, San
 Diego, CA 92130, US
 (72) BROWN, Suzy, Menlo Park, CA 94025, US
 KUCHARCZYK, David, Santa Fe, MX 87505, US
 (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE
 TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
 London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 397 766 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02715570.4 (22) 25.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/000326 25.01.2002
 (87) WO 2002/059809 2002/31 01.08.2002
 (88) 31.12.2003
 (30) 25.01.2001 GB 0101989
 (54) • *VERBESSERUNGEN VON VERTEILTEN*
VERARBEITUNGSSYSTEMEN
 • *IMPROVEMENTS RELATING TO DISTRIB-*
UTED PROCESSING SYSTEMS
 • *AMELIORATIONS CONCERNANT DES SYS-*
TEMES DE TRAITEMENT REPARTIS
 (71) Best Quote Direct Limited, Seacourt Tower, West
 Way, Oxford OX2 0JG, GB

(72) NAFOUSI, Mahmoud, Oxford OX2 9AZ, GB
 (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie
 Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
 EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 397 767 A1***
 G07F 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 02733746.8 (22) 29.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) SE 2002/001021 29.05.2002
 (87) WO 2002/097698 2002/49 05.12.2002
 (30) 29.05.2001 SE 0101872
 (54) • *GLEICHZEITIGES UNTERZEICHNEN EINES*
PAPIER- UND EINES DIGITALEN DOKU-
MENTS
 • *SIMULTANEOUS SIGNING OF A PAPER-*
AND A DIGITAL DOCUMENT
 • *SIGNATURE SIMULTANEE D’UN DOCU-*
MENT SUR PAPIER ET D’UN DOCUMENT
NUMERIQUE
 (71) Ibusiness AB, Mariatorget 1 A, 118 47 Stockholm,
 SE
 (72) NORD, Rolf, S-141 60 Huddinge, SE
 BERGGREN, Jan, S-181 30 Lidingö, SE
 (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box
 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 397 768 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02737515.3 (22) 11.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/019015 11.06.2002
 (87) WO 2002/103604 2002/52 27.12.2002
 (30) 14.06.2001 US 881986
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FIL-*
TERUNG VON EMAILNACHRICHTEN
 • *METHOD AND APPARATUS FOR FILTERING*
EMAIL
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRAGE DE*
MESSAGES ELECTRONIQUES
 (71) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, MS3-PAT,
 Cupertino, CA 95014, US
 (72) BELLEGARDA, Jerome, R., Los Gatos, CA 95032,
 US
 NAIK, Devang, San Jose, CA 95135, US
 SILVERMAN, Kim, E., A., Mountain View, CA 94040,
 US
 (74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15,
 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
 6BR, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 397 769 A2***
 H04L 12/14 G06F 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 02761974.1 (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
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/006074 26.02.2002
 (87) WO 2002/084947 2002/43 24.10.2002
 (88) 22.01.2004
 (30) 26.02.2001 US 271661 P
 (54) • *METHODE UND SYSTEM FÜR ÜBERTRA-*
GUNGSBASIERTES ABRECHNEN
 • *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMIS-*
SION-BASED BILLING OF APPLICATIONS

• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA FACTURATION DES APPLICATIONS EN FONCTION DES TRANSMISSIONS*

(71) 4thPass Inc., Suite 100 83 South King Street, Seattle, WA 98104, US

(72) MEHTA, Samir, Narendra, Renton, WA 98056, US
RAMADAN, Mazin, Seattle, WA 98122, US
NGUYEN, Ngochan, T., Seattle, WA 98118, US
JANSEN, Markus, L., Renton, WA 98056, US

(74) Pfau, Anton Konrad, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 397 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780809.6 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018767 14.06.2002
(87) WO 2002/103474 2002/52 27.12.2002
(88) 06.11.2003
(30) 15.06.2001 US 882203
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PRODUKTKONFIGURATIONSNACHFORSCHUNGEN ÜBER EIN COMPUTERGESTÜTZTES NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING PRODUCT CONFIGURATION RESEARCH OVER A COMPUTER-BASED NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR EFFECTUER DES RECHERCHES SUR LA CONFIGURATION D'UN PRODUIT VIA UN RESEAU INFORMATISE*

(71) Harris Interactive, Inc., 135 Corporate Woods, Rochester, NY 14623, US
(72) BAYER, Leonard, R., Rochester, NY 14610, US
JEAVONS, Andrew, P., Cincinnati, OH 45226, US
BAKKEN, David, G., Pittsford, NY 14534, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 17/60 → (51) H04N 7/025

(51) **G06F 19/00** (11) **1 397 771 A2***
G06K 7/10 A63F 1/18
(25) En (26) En
(21) 02719065.1 (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 2002/005522 21.02.2002
(87) WO 2002/068073 2002/36 06.09.2002
(88) 27.02.2003
(30) 21.02.2001 US 790480

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND HERGESTELLTER GEGENSTAND ZUM ÜBERPRÜFEN VON KARTENSPIELEN, WIE Z.B. BLACKJACK*
• *METHOD, APPARATUS AND ARTICLE FOR EVALUATING CARD GAMES, SUCH AS BLACKJACK*
• *METHODE, APPAREIL ET ARTICLE POUR EVALUER DES JEUX DE CARTES TELLES QUE LE'BLACK JACK'*

(71) Mindplay LLC, 10655 N.E. 4th Street, Suite 808, Bellevue, WA 98004, US
(72) SOLTYS, Richard, Ste 2008, Bellevue WA 98004, US
HUIZINGA, Richard, Bellevue, WA 98004, US
MOUCHOU, Robert, B., Reno, NV 89509, US

(74) Pfau, Anton Konrad, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 397 772 A1***
H03M 3/00
(25) En (26) En
(21) 02739914.6 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019215 14.06.2002
(87) WO 2002/103609 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 US 298862 P
(54) • *INTERPOLATOR MIT VARIABLEM MODUL UND VARIABLEM FREQUENZSYNTHESIZER MIT DEM INTERPOLATOR MIT VARIABLEM MODUL*

• *A VARIABLE MODULUS INTERPOLATOR, AND A VARIABLE FREQUENCY SYNTHESIZER INCORPORATING THE VARIABLE MODULUS INTERPOLATOR*
• *INTERPOLATEUR A MODULE VARIABLE, ET SYNTHETISEUR A FREQUENCE VARIABLE INCORPORANT L'INTERPOLATEUR A MODULE VARIABLE*

(71) ANALOG DEVICES, INCORPORATED, One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
(72) KEAVENEY, Michael, Francis, Lisnagry, County Limerick, IE
HUNT, William, P., Castletroy, County Limerick, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 397 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 02734597.4 (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

(86) US 2002/017065 30.05.2002
(87) WO 2003/001434 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 884975
(54) • *OMNIDIREKTIONALER OPTISCHER CODELESER MIT SCHEIMPFLUG-OPTIK*
• *OMNI-DIRECTIONAL OPTICAL CODE READER USING SCHEIMPFLUG OPTICS*
• *LECTEUR DE CODES OMNIDIRECTIONNEL UTILISANT UNE OPTIQUE DE SCHEIMPFLUG*

(71) PSC Scanning, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9102, US
(72) MCQUEEN, Alexander, M., Eugene, OR 97405, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G06K 7/10 → (51) G06F 19/00

(51) **G06K 9/00** (11) **1 397 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735736.7 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002092 07.06.2002
(87) WO 2002/103615 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 US 883105

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZIELUNG VON CODIERUNGSGEWINNEN IN BILD CODECS AUF WAVELET-BASIS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACHIEVING CODING GAINS IN WAVELET-BASED IMAGE CODECS*

• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR DES GAINS DE CODAGE DANS DES CODEURS-DECODEURS D'IMAGES A BASE D'ONDELETTES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ISLAM, Asad, Irving, TX 75063, US
CHEBIL, Fehmi, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G06K 9/00 → (51) B41B 15/00

G06K 9/00 → (51) H04L 9/08

G06K 9/20 → (51) B41B 15/00

(51) **G06K 11/00** (11) **1 397 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 01986113.7 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/047170 19.10.2001
(87) WO 2002/045006 2002/23 06.06.2002
(88) 11.12.2003
(30) 28.11.2000 US 723723
(54) • *ANZEIGESYSTEM UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER BILDSCHIRM*
• *DISPLAY SYSTEM AND TOUCH SCREEN*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P. O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) AUFDERHEIDE, Brian E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SPANG, Joseph C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LINSMEYER, Louis R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **1 397 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756165.3 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018579 12.06.2002
(87) WO 2002/103624 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 US 882748

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT MEHREREN SICHERHEITSKENNZEICHEN*
• *SECURITY DEVICE HAVING MULTIPLE SECURITY DETECTION FEATURES*
• *DISPOSITIF DE SECURITE COMPORTANT DE MULTIPLES CARACTERISTIQUES DE DETECTION DE SECURITE*

(71) CRANE & CO., INC., 30 South Street, Dalton Massachusetts 01226, US
Technical Graphics Security Products, LLC, 50 Meadowbrook Industrial Park, Milford, NH 03055, US
(72) GARTNER, Gerald, J., Hollis, NH 03049, US
COTE, Paul, F., Hollis, NH 03049, US
CURDO, Stephen, B., Hollis, NH 03049, US
CRANE, Timothy, T., Windsor, MA 01270, US
WOLPERT, Gary, R., Mason, NH 03048, US
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **1 397 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 02771686.9 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001704 16.05.2002
(87) WO 2002/095672 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 EP 01201882

(54) • SELBSTBESCHREIBENDER DATENTRÄGER
• SELF-DESCRIPTIVE DATA TAG
• ETIQUETTE DE DONNEES AUTODESCRIP-
TIVE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN DEN HAMER, Peter, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
HOLLMANN, Hendrik, D., L., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
BODLAENDER, Maarten, P., NL-5656 AA
Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G06N 3/12 → (51) G06F 17/30

(51) **G06T 1/00** (11) **1 397 778 A2***
(25) En (26) En
(21) 02718892.9 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/003033 30.01.2002
(87) WO 2002/069258 2002/36 06.09.2002
(88) 18.12.2003
(30) 22.02.2001 US 792418

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERRIN-
GERN VON KORRELIERTEM RAUSCHEN IN
BILDDATEN
• METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING
CORRELATED NOISE IN IMAGE DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION
DE BRUIT CORRELE DANS DES DONNEES
D'IMAGE

(71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100
Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US

(72) MOLLOV, Ivan, P., Cupertino, CA 95014, US
COLBETH, Richard, E., Los Altos, CA 94024, US
WEBB, Christopher, Los Altos, CA 94024, US
YU, Jiann, M., Los Altos, CA 94024, US

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara &
Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge
UB10 8BZ, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **1 397 779 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769528.7 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001541 07.05.2002
(87) WO 2002/093480 2002/47 21.11.2002
(88) 30.10.2003
(30) 11.05.2001 US 290506 P
18.03.2002 US 100596

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
EFFIZIENTEN AUTOMATISCHEN DESIGN
UND EINSTELLEN EINES VIDEOVERARBEI-
TUNGSSYSTEMS
• SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT
AUTOMATIC DESIGN AND TUNING OF
VIDEO PROCESSING SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA
CONCEPTION ET L'ACCORD AUTOMATI-
QUES ET EFFICACES DE SYSTEMES DE
TRAITEMENT VIDEO

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ALI, Walid, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **1 397 780 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708552.1 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001675 10.04.2002
(87) WO 2002/089060 2002/45 07.11.2002
(88) 27.11.2003
(30) 02.05.2001 GB 0110748

(54) • BILDVERBESSERUNGSVERFAHREN UND
GERÄT DAFÜR
• IMAGE ENHANCEMENT METHODS AND
APPARATUS THEREFOR
• PROCEDES D'AMELIORATION D'IMAGES ET
SYSTEME ASSOCIE

(71) Apical Limited, Colebrand House, 18-20 Warwick
Street/Regent Street, London W1B 5ND, GB

(72) CHESNOKOV, Vyacheslav, Colebrand Limited,
London W1B 5ND, GB

(74) Spaargaren, Jerome, Electronic Intellectual
Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars
Road, London SE1 8EN, GB

(51) **G06T 5/20** (11) **1 397 781 A2***
(25) En (26) En
(21) 02730606.7 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001819 21.05.2002
(87) WO 2002/096112 2002/48 28.11.2002
(88) 25.09.2003
(30) 22.05.2001 FR 0106746

(54) • VERBESSERTE QUADRILINEARE INTERPO-
LATION
• REFINED QUADRILINEAR INTERPOLATION
• INTERPOLATION QUADRILINEAIRE AFFI-
NEE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VALENTE, Stephane, E., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Charpail, François, Philips Intellectual Property &
Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008
Paris, FR

(51) **G06T 5/50** (11) **1 397 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765146.2 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/003131 07.06.2002
(87) WO 2002/099751 2002/50 12.12.2002
(30) 07.06.2001 US 297139 P

(54) • BILDSYNTHESE MIT GENAU DETERMINI-
SCHEN METHODOLOGIEN ZUR GROBEN
MUSTERPUNKTENSEQUENZERZEUGUNG
• RENDERING IMAGES USING A STRICTLY-
DETERMINISTIC METHODOLOGY FOR
GENERATING A COARSE SEQUENCE OF
SAMPLE POINTS

• RENDU D'IMAGES FAISANT APPEL A UNE
METHODE STRICTEMENT DETERMINISTE
AFIN DE GENERER UNE SEQUENCE
GROSSIERE DE POINTS ECHANTILLONS

(71) Mental Images GmbH, Fasanenstrasse 81, 10623
Berlin, DE

(72) ABRAMOV, Georgy, 12161 Berlin, DE

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

G06T 7/00 → (51) G01N 15/02

(51) **G06T 7/60** (11) **1 397 783 A2***
(25) En (26) En
(21) 02722604.2 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001362 17.04.2002
(87) WO 2002/087430 2002/45 07.11.2002
(88) 25.09.2003
(30) 01.05.2001 EP 01201577

(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN
BESTIMMUNG DES ANFANGSPUNKTES
FÜR DIE ANALYSE EINES EINE ROHRFOR-
MIGE STRUKTUR ENTHALTENDEN DATEN-
SATZES

• METHOD OF AUTOMATICALLY DETERMIN-
ING THE STARTING POINT FOR ANALYSIS
OF A DATA SET COMPRISING A TUBULAR
STRUCTURE

• PROCEDE POUR DETERMINER AUTOMATI-
QUEMENT LE POINT DE DEPART POUR
L'ANALYSE D'UN GROUPE DE DONNEES
COMPRENANT UNE STRUCTURE TUBU-
LAIRE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BRUIJNS, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **1 397 784 A1***
G01N 23/04 A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 02769527.9 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001539 07.05.2002
(87) WO 2002/093490 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 EP 01201842

(54) • COMPUTERTOMOGRAPHIESYSTEM MIT
FILTERUNG
• COMPUTED-TOMOGRAPHY SYSTEM WITH
FILTERING

• SYSTEME DE TOMOGRAPHIE PAR ORDI-
NATEUR AVEC FILTRAGE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) TIMMER, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual
Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G07B 15/00** (11) **1 397 785 A1***
(25) De (26) De
(21) 02747216.6 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002155 12.06.2002
(87) WO 2002/101662 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 AT 9112001

- (54) • EINRICHTUNGEN UND METHODEN ZUR VEREINFACHUNG DES OCR-BASIERTEN ENFORCEMENTS BEI AUTOMATISCHEN MAUTSYSTEMEN
 - DEVICES AND METHODS FOR SIMPLIFYING OCR-BASED ENFORCEMENT IN AUTOMATIC TOLL SYSTEMS
 - INSTALLATIONS ET PROCEDES DE SIMPLIFICATION DE L'APPLICATION BASEE SUR LA RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTERES DANS LE CAS DE SYSTEMES AUTOMATIQUES DE PEAGE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) JANOS, Gila, A-2340 Mödling, AT
KONRAD, Wolfgang, A-2340 Mödling, AT

G07C 9/00 → (51) H01Q 7/08

- (51) **G07F 7/00** (11) **1 397 786 A2***
(25) De (26) De
(21) 01996835.3 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/012953 08.11.2001
(87) WO 2002/041265 2002/21 23.05.2002
(88) 08.01.2004
(30) 15.11.2000 DE 10056521
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CODIEREN UND/ODER LESEN VON INFORMATIONEN UND/ODER BERECHTIGUNGS-DATEN AUF EINEM DATENTRÄGER
 - METHOD AND DEVICE FOR CODING AND/OR READING INFORMATION AND/OR AUTHORISATION DATA ON A DATA CARRIER
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET/OU DE LECTURE D'INFORMATIONS ET/OU DE DONNEES D'ACCES SUR UN SUPPORT DE DONNEES
- (71) SkiData AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Gartenau, AT
- (72) STOCKHAMMER, Rudolf, A-5340 St. Gilgen, AT
- (74) Berngruber, Otto, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Haft, von Puttkamer Berngruber, Czybulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

G07F 7/08 → (51) H04L 9/32

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 397 787 A2***
(25) En (26) En
(21) 01955476.5 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2001/001462 15.08.2001
(87) WO 2002/021464 2002/11 14.03.2002
(88) 22.01.2004
(30) 11.09.2000 US 659781
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER TEMPORÄREN INFRASTRUKTUR MIT ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELN AUS EINER ZELLULAREN TELEKOMMUNIKATIONS-AUTHENTIFIZIERUNGS- UND ABRECHNUNGSINFRASTRUKTUR
 - SYSTEM AND METHOD OF BOOTSTRAPPING A TEMPORARY PUBLIC-KEY INFRASTRUCTURE FROM A CELLULAR TELECOMMUNICATION AUTHENTICATION AND BILLING INFRASTRUCTURE

- SYSTEME ET PROCEDE D'INITIALISATION D'INFRASTRUCTURE D'UNE CLE PUBLIQUE TEMPORAIRE A PARTIR D'UNE INFRASTRUCTURE D'AUTHENTIFICATION DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE ET DE FACTURATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ASOKAN, Nadarajah, FIN-02320 Espoo, FI
GINZBOORG, Philip, FIN-02360 Espoo, FI
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G07F 19/00 → (51) G06F 17/60

- (51) **G08B 13/10** (11) **1 397 788 A1***
(25) De (26) De
(21) 02750786.2 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/002177 14.06.2002
(87) WO 2002/103647 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 DE 10129183
- (54) • SICHERHEITSKONTAKTMATTE
 - SAFETY CONTACT MAT
 - NATTE A CONTACT DE SURETE
- (71) Aso GmbH Antriebs- und Steuerungstechnik, Am Gararock 8, 33154 Salzkotten, DE
- (72) FRIEDRICH, Helmut, 59556 Lippstadt, DE
MEYER, Paul, 33142 Büren, DE
- (74) Flügge, Christian, et al, Eikel & Partner GbR, Hünenweg 15, 32760 Detmold, DE

- (51) **G08B 17/00** (11) **1 397 789 A2***
(25) De (26) De
(21) 02747322.2 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/005734 24.05.2002
(87) WO 2002/095703 2002/48 28.11.2002
(88) 20.03.2003
(30) 25.05.2001 DE 10125687
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON BRANDHERDEN ODER GASVERUNREINIGUNGEN

- DEVICE AND METHOD FOR DETECTING FIRE SOURCES OR GAS IMPURITIES
 - DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE FOYERS D'INCENDIE OU D'IMPURETES DANS UN GAZ
- (71) Wagner Alarm- und Sicherungssysteme GmbH, Schleswigstrasse 5, 30853 Langenhagen, DE
- (72) WAGNER, Ernst, Werner, 29308 Winsen/Aller, DE
DANIAULT, Florence, 30655 Hannover, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G08B 17/12** (11) **1 397 790 A1***
G01J 1/42 G01J 5/00
(25) En (26) En
(21) 02731728.8 (22) 10.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/014609 10.05.2002
(87) WO 2002/093525 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 US 290417 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEUER-MELDUNG DURCH FLAMMENABBLINDUNG

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON LED-LICHTQUELLEN FÜR EINE PROJEKTIONSANZEIGE
 - METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING LED LIGHT SOURCES FOR A PROJECTION DISPLAY
 - PROCEDE ET APPAREIL POUR PILOTER DES SOURCES LUMINEUSES A DIODES ELECTROLUMINESCENTES POUR UN AFFICHEUR A PROJECTION
- (71) Infocus Systems, Inc., 27700B S.W. Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
- (72) PARKER, Frederick, S., Sherwood, OR 97140, US
- (74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- METHOD AND APPARATUS OF DETECTING FIRE BY FLAME IMAGING
 - PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'INCENDIE PAR IMAGERIE
- (71) DETECTOR ELECTRONICS CORPORATION, 6901 West 110th Street, Minneapolis Minnesota 55438, US
- (72) KING, John, D., Roseville, MN 55113, US
- (74) JUNCK, Paul, M., Bloomington, MN 55437, US
- (74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

G08B 21/06 → (51) B60K 28/06

- (51) **G08C 19/26** → (51) H04Q 9/14

G08C 23/04 → (51) G01B 7/00

G08C 23/04 → (51) H04Q 9/14

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/34

- (51) **G09B 3/00** (11) **1 397 791 A2***
(25) En (26) En
(21) 02729148.3 (22) 09.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/014444 09.05.2002
(87) WO 2002/091124 2002/46 14.11.2002
(88) 24.04.2003
(30) 09.05.2001 US 851421
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN SCHULUNG
 - SYSTEM AND METHOD OF VIRTUAL SCHOOLING
 - PROCEDE ET SYSTEME D'ECOLE VIRTUELLE

- (71) K12.Inc., 8000 Westpark Drive, McLean, VA 22102, US
- (72) PACKARD, Ronald, McLean, VA 22102, US
SAXBERG, Bror, Valdemar, Haug, Beverly Hills, CA 90210, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G09F 3/04 → (51) B32B 27/32

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 397 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715132.3 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/008064 14.03.2002
(87) WO 2002/080136 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 US 823448
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON LED-LICHTQUELLEN FÜR EINE PROJEKTIONSANZEIGE
 - METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING LED LIGHT SOURCES FOR A PROJECTION DISPLAY
 - PROCEDE ET APPAREIL POUR PILOTER DES SOURCES LUMINEUSES A DIODES ELECTROLUMINESCENTES POUR UN AFFICHEUR A PROJECTION

- (71) Infocus Systems, Inc., 27700B S.W. Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
- (72) PARKER, Frederick, S., Sherwood, OR 97140, US
- (74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **G09G 3/36** (11) **1 397 793 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742436.5 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000057 10.01.2002
(87) WO 2002/067238 2002/35 29.08.2002
(88) 31.12.2003
(30) 16.02.2001 EP 01200558
(54) • ANZEIGEEINRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NAUTA, Tore, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G09G 5/00** (11) **1 397 794 A2***
G09G 5/10
(25) En (26) En
(21) 02702664.0 (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) IB 2002/000751 12.03.2002
(87) WO 2002/079962 2002/41 10.10.2002
(88) 27.11.2003
(30) 28.03.2001 US 820058
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINE INTELLIGENTE AUGEN-BLICK-AN-
ZEIGE
• METHOD AND APPARATUS FOR EYE GAZ-
ING SMART DISPLAY
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'AMELIORER LA QUALITE PER UE D'UNE
IMAGE AFFICHEE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LIN, Yun-Ting, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G09G 5/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G09G 5/02** (11) **1 397 795 A1***
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 02719340.8 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009112 15.03.2002
(87) WO 2002/097783 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 US 867054
(54) • FARBANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTE-
GRIERTEM PROZESSOR ZUM FARBAB-
GLEICH
• COLOR DISPLAY DEVICE WITH INTE-
GRATED COLOR MATCHING PROCESSOR
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR AVEC
PROCESSEUR D'APPARIEMENT DES COU-
LEURS INTEGRE
(71) Kodak Polychrome Graphics, 401 Merrit 7,
Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) ROZZI, William, A., Stillwater, MN 55082, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

G09G 5/10 → (51) G09G 5/00

G10K 11/168 → (51) B60R 13/08

(51) **G10L 11/00** (11) **1 397 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747318.0 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005606 21.05.2002
(87) WO 2002/095726 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 GB 0112439
(54) • ANZEIGE DER QUALITÄT EINES SPRACH-
SIGNALS
• SPEECH QUALITY INDICATION
• INDICATION DE QUALITE VOCALE
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) REX, James Alexander, Romsey, Hampshire SO51
8HJ, GB
PEARCE, David John Benjamin, Basingstoke,
Hampshire RG24 8WE, GB
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European
Intellectual Property Section, Law Department,
Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB

G10L 11/06 → (51) H04B 1/38

(51) **G10L 15/08** (11) **1 397 797 A1***
G10L 15/22 G10L 15/26
H04M 3/493
(25) En (26) En
(21) 02722433.6 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001748 15.04.2002
(87) WO 2002/086863 2002/44 31.10.2002
(30) 19.04.2001 EP 01303598
(54) • SPRACHERKENNUNG
• SPEECH RECOGNITION
• RECONNAISSANCE DE LA PAROLE
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ,
GB
(72) DOWNEY, Simon, Nicholas, Ipswich, Suffolk IP2
9TJ, GB
(74) Williamson, Simeon, BT Group Legal Services,
Intellectual Property Department, 8th Floor, 120
Holborn, London, EC1N 2TE, GB

G10L 15/20 → (51) H04B 1/38

G10L 15/22 → (51) G10L 15/08

G10L 15/26 → (51) G10L 15/08

G10L 17/00 → (51) H04B 1/38

(51) **G10L 19/02** (11) **1 397 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938955.0 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 2001/000113 08.06.2001
(87) WO 2002/101726 2002/51 19.12.2002
(54) • VEREINHEITLICHTE FILTERBANK ZUR
KODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN
• UNIFIED FILTER BANK FOR AUDIO CODING

• BANC DE FILTRAGE UNIFIE POUR LE
CODAGE AUDIO

(71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang
Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
(72) ABSAR, Mohammed Javed, Singapore 530411, SG
GEORGE, Sapna, Singapore 550315, SG
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

(51) **G10L 19/02** (11) **1 397 799 A1***
G06F 17/14
(25) De (26) De
(21) 02740659.4 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/005865 28.05.2002
(87) WO 2002/103684 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 DE 10129240

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERARBEITEN VON ZEITDISKRETEN
AUDIO-ABTASTWERTEN
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING
TIME-DISCRETE AUDIO SAMPLED VALUES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
DE VALEURS D'ECHANTILLONNAGE AUDIO
DISCRETES DANS LE TEMPS
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c,
80636 München, DE
(72) GEIGER, Ralf, 98704 Wümbach, DE
SPORER, Thomas, 90766 Fürth, DE
KOLLER, Jürgen, 98704 Wümbach, DE
BRANDENBURG, Karlheinz, 91054 Erlangen, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **G11B 5/55** (11) **1 397 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 02726307.8 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002357 22.05.2002
(87) WO 2002/101732 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 US 877012
(54) • BETÄTIGER MIT EINGEBAUTER ERZEU-
GUNG EINES DREHMOMENTES ZUR SPUR-
FOLGE
• A PIVOT EMBEDDED TORQUE GENERAT-
ING TRACK FOLLOW ACTUATOR
• ACTIONNEUR DE SUIVI D'UNE PISTE
GENERANT UN COUPLE A PIVOT
INCRUSTE

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) SRI-JAYANTHA, Sri, Ossining, NY 10562, US
KHANNA, Vijayeshwar, Millwood, NY 10546, US
HUANG, Fu-Ying, San Jose, CA 95131, US
OHTA, Mitsuro, Yokohama-shi, Kanagawa
231-0852, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 397 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733072.9 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/001922 27.05.2002
(87) WO 2002/099797 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 EP 01202108

- (54) • **WIEDERBESCHREIBBARES OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND SEINE VERWENDUNG**
- **REWITABLE OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH A MEDIUM**
- **SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE REENREGISTRABLE ET SES UTILISATIONS**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZHOU, Guo-Fu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- RIJPERS, Johannes, C., N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MEINDERS, Erwin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BORG, Hermanus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 15/68 → (51) G11B 17/00

- (51) **G11B 17/00** (11) **1 397 802 A1***
G11B 23/02 G11B 17/22
G11B 15/68
- (25) En (26) En
- (21) 02731539.9 (22) 25.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/013325 25.04.2002
- (87) WO 2002/089130 2002/45 07.11.2002
- (30) 26.04.2001 US 842030
- (54) • **SPEICHEREINRICHTUNG, DIE IN KASSETTEN DES TYPUS TRAGBARER DATENSPEICHERMEDIEN ANGEBRACHT SIND**
- **STORAGE DEVICE MOUNTED IN PORTABLE DATA STORAGE MEDIA TYPE CARTRIDGES**
- **DISPOSITIF DE STOCKAGE MONTE DANS DES CARTOUCHES PORTABLES DE TYPE SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES**
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) ALBRECHT, Thomas, San Jose, CA 95123, US
- BLAIR, John, Tucson, AZ 85742, US
- COX, Allen, Hampshire S053 2AQ, GB
- DAVIS, David, Tucson, AZ 85731, US
- GRECO, Paul, Tucson, AZ 85742, US
- KARP, James, Tucson, AZ 85749, US
- ZAMORA, George, Vail, AZ 85641, US
- (74) de Pena, Alain, Compagnie IBM France Direction de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

G11B 17/22 → (51) G11B 17/00

- (51) **G11B 19/20** (11) **1 397 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766664.3 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/001336 17.04.2002
- (87) WO 2002/089132 2002/45 07.11.2002
- (30) 26.04.2001 EP 01201527
- (54) • **PLATTENSPIELER FÜR EINEN PLATTENFÖRMIGEN INFORMATIONSTRÄGER UND ABSPIELGERÄT MIT EINEM SOLCHEN PLATTENSPIELER**
- **TURNTABLE FOR A DISC-SHAPED INFORMATION CARRIER, AND PLAYER WITH SUCH A TURNTABLE**
- **TABLE DE LECTURE POUR UN SUPPORT D'INFORMATIONS EN FORME DE DISQUE, ET LECTEUR AVEC TABLE DE LECTURE DE CE TYPE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BIERHOFF, Waltherus, C., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/10 → (51) G11B 20/14

- (51) **G11B 20/14** (11) **1 397 804 A1***
G11B 20/10
- (25) En (26) En
- (21) 02739364.4 (22) 22.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/016333 22.05.2002
- (87) WO 2002/097814 2002/49 05.12.2002
- (30) 25.05.2001 US 865787
- (54) • **NULLPHASEN-NEUSTART EINES MEHRPHASENTAKTES MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT**
- **HIGH-SPEED ZERO PHASE RESTART OF A MULTIPHASE CLOCK**
- **REDEMARRAGE D'UNE PHASE ZERO HAUTE VITESSE D'UNE HORLOGE MULTIPHASE**
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) CYRUSIAN, Sasan, Scotts Valley, CA 95066, US
- RUEGG, Michael, A., Santa Cruz, CA 95060, US
- (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 397 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731845.0 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/015704 15.05.2002
- (87) WO 2002/099803 2002/50 12.12.2002
- (30) 01.06.2001 US 872060
- (54) • **BLOCKFORMAT EINES FEHLERKORREKTURKODES**
- **ERROR CORRECTION CODE BLOCK FORMAT**
- **FORMAT DE BLOC DE CODE CORRECTEUR D'ERREURS**
- (71) Dataplay, INC., 2560 55th Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) KEELER, Stanton, M., Longmont, CO 80503, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G11B 23/02 → (51) G11B 17/00

- (51) **G11C 5/00** (11) **1 397 806 A1***
G11C 8/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02730354.4 (22) 04.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2002/001192 04.04.2002
- (87) WO 2002/082448 2002/42 17.10.2002
- (30) 04.04.2001 FR 0104585
- (54) • **IDENTIFIKATION EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG AUS IHREN PHYSIKALISCHEN HERSTELLUNGSPARAMETERN**
- **IDENTIFICATION OF AN INTEGRATED CIRCUIT FROM ITS PHYSICAL MANUFACTURE PARAMETERS**
- **IDENTIFICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE A PARTIR DE SES PARAMETRES PHYSIQUES DE FABRICATION**
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

- (72) BARDOUILLET, Michel, F-13790 Rousset, FR
- WUIDART, Luc, F-83910 Pourrières, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G11C 7/10** (11) **1 397 807 A2***
G11C 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 02726564.4 (22) 30.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/002597 30.01.2002
- (87) WO 2002/071407 2002/37 12.09.2002
- (88) 18.12.2003
- (30) 28.02.2001 US 796924
- (54) • **KALIBRIERTE VERZÖGERUNGSELEMENTE FÜR ASYNCHRONE SPEICHERKOMponentEN MIT HOHER BANDBREITE**
- **ASYNCHRONOUS, HIGH-BANDWIDTH MEMORY COMPONENT USING CALIBRATED TIMING ELEMENTS**
- **COMPOSANTS DE MEMOIRE ASYNCHRONE A LARGE BANDE UTILISANT DES ELEMENTS CALIBRES DE TEMPORISATION**
- (71) Rambus, Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US
- (72) WARE, Frederick, A., Los Altos, CA 94022, US
- TSERN, Ely, K., Los Altos, CA 94024, US
- HAMPEL, Craig, E., San Jose, CA 95123, US
- STARK, Donald, C., Los Altos Hills, CA 94306, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11C 7/18** (11) **1 397 808 A1***
G11C 16/04
- (25) En (26) En
- (21) 02715220.6 (22) 29.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/009535 29.03.2002
- (87) WO 2002/099808 2002/50 12.12.2002
- (30) 31.05.2001 US 871333
- (54) • **SEGMENTIERUNG DER BITLEITUNG UND DES STEUERGATES IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER**
- **STEERING GATE AND BIT LINE SEGMENTATION IN NON-VOLATILE MEMORIES**
- **PORTE DE DIRECTION ET SEGMENTATION DE LA LIGNE DE BITS DANS DES MEMOIRES NON VOLATILES**
- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) HARARI, Elyahou, Los Gatos, CA 95030, US
- SAMACHISA, George, San Jose, CA 95120, US
- GUTERMAN, Daniel, C., Fremont, CA 94539, US
- YUAN, Jack, H., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G11C 7/22 → (51) G11C 7/10

G11C 8/20 → (51) G11C 5/00

G11C 11/14 → (51) G11C 13/00

G11C 11/22 → (51) G11C 13/00

(51) **G11C 13/00** (11) **1 397 809 A1***
G11C 11/14 G11C 11/22
(25) En (26) En
(21) 02725935.7 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014236 07.05.2002
(87) WO 2002/091384 2002/46 14.11.2002
(30) 07.05.2001 US 289054 P
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINEM SICH SELBST EINBAUENDEN POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *A MEMORY DEVICE WITH A SELF-ASSEMBLED POLYMER FILM AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE MEMOIRE A FILM POLYMERE AUTO-ASSEMBLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) KRIEGER, Juri, H., Brookline, MA 02446, US
YUDANOV, Nikolay, F., Brookline, MA 02446, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G11C 16/04 → (51) G11C 7/18

(51) **G21D 3/00** (11) **1 397 810 A1***
F02C 7/27 F02C 1/05
(25) En (26) En
(21) 02727936.3 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001754 22.05.2002
(87) WO 2002/095768 2002/48 28.11.2002
(30) 25.05.2001 ZA 200104319
(54) • *KERNREAKTORANLAGE MIT BRAYTON-KREISLAUF UND VERFAHREN ZUM STARTEN DES BRAYTON-KREISLAUFS*
• *A BRAYTON CYCLE NUCLEAR POWER PLANT AND A METHOD OF STARTING THE BRAYTON CYCLE*
• *CENTRALE NUCLEAIRE A CYCLE DE BRAYTON ET PROCEDE DE DEMARRAGE DU CYCLE DE BRAYTON*

(71) Pebble Bed Modular Reactor (Proprietary) Limited, 3rd Floor, Lake Buena Vista Building, 1267 Gordon Hood Avenue, Centurion Centre, 0046 Centurion, ZA
(72) CORREIA, Michael, 0044 Moreleta Park, ZA
KRIEL, Willem, Adriaan, Odendaal, 0157 Centurion, ZA
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G21F 1/10** (11) **1 397 811 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745464.4 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001707 21.05.2002
(87) WO 2002/095770 2002/48 28.11.2002
(88) 25.09.2003
(30) 21.05.2001 FR 0106670

(54) • *MATERIAL ZUR STRAHLUNGSABSCHWÄCHUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DESSELBEN*
• *NOVEL RADIATION ATTENUATING MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *MATERIAU RADIO-ATTENUATEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Lemer Pax, 3, rue de l'Europe, 44470 Carquefou cedex, FR
(72) LEMER, Pierre-Marie, F-44100 Nantes, FR
DU LAURENT DE LA BARRE, François, F-92310 Sèvres, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **G21G 1/10** (11) **1 397 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731883.1 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016017 21.05.2002
(87) WO 2002/101758 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 US 878770
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VOM FLUOR-ISOTOP F-18*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF F-18 FLUORIDE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DU FLUORURE F-18*

(71) Eastern Isotopes, Inc., 100 Executive Drive, Suite 6, Stirling, VA 20166, US
KISELEV, Maxim Y., 13 Crescent Court, Sterling VA 20166, US
LAI, Duc, 13802 Country Crossing Court, Chantilly, VA 20151, US
(72) KISELEV, Maxim, Y., Sterling, VA 20164, US
LAI, Duc, Chantilly, VA 20151, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **G21K 1/06** (11) **1 397 813 A2***
G02B 5/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02740845.9 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001831 31.05.2002
(87) WO 2002/097486 2002/49 05.12.2002
(88) 18.12.2003
(30) 01.06.2001 FR 0107228
20.07.2001 FR 0109729
(54) • *HYBRIDES OPTISCHES ELEMENT FÜR RÖNTGENSTRAHL-ANWENDUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *HYBRID OPTICAL COMPONENT FOR X RAY APPLICATIONS AND METHOD ASSOCIATED THEREWITH*
• *COMPOSANT OPTIQUE HYBRIDE POUR APPLICATIONS RAYONS X, ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Xenocs, 19, rue François Blumet, 38360 Sassenage, FR
(72) HOGHOJ, Peter, F-38950 Saint Martin le Vinoux, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H01B 1/20** (11) **1 397 814 A1***
H01B 1/22 H01B 7/00
H01B 7/02 B31D 1/00
(25) En (26) En
(21) 02756244.6 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019468 19.06.2002
(87) WO 2003/001538 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 US 886894
(54) • *ELEKTRISCHES KABEL*
• *ELECTRICAL CABLE*
• *CABLE ELECTRIQUE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CURRO, John, Joseph, Cincinnati, OH 45249, US
BENSON, Douglas, Herrin, West Harrison, IN 47060, US
STRUBE, John, Brian, Hamilton, OH 45013, US
(74) Veronese, Pancrazio, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

H01B 1/22 → (51) H01B 1/20

H01B 7/00 → (51) H01B 1/20

H01B 7/02 → (51) H01B 1/20

H01F 1/18 → (51) C23C 16/30

(51) **H01H 13/70** (11) **1 397 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938448.6 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2001/002633 15.06.2001
(87) WO 2002/103731 2002/52 27.12.2002
(54) • *SCHALTERANORDNUNG*
• *A SWITCH ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BICK, Andrew Raymond, Camberley, Surrey GU15 3BY, GB
BARROWCLOUGH, Philip, Basingstoke, Hampshire RG22 4DD, GB
WINGETT, Gary, Southampton, Hampshire SO40 8HZ, GB
HAWES, Helen Louise, Guilford, Surrey GU1 3PU, GB
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Nokia IPR Department Nokia House Summit Avenue, Farnborough, Hants. GU14 ONG, GB

(51) **H01H 13/70** (11) **1 397 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741485.3 (22) 22.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001192 22.06.2002
(87) WO 2003/001546 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 KR 2001035937
22.06.2001 KR 2001035939
31.07.2001 KR 2001046404
(54) • *STEUERTAFELBAUGRUPPE FÜR HAUSHALTSGERÄTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CONTROL PANEL ASSEMBLY FOR HOME APPLIANCES AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*

- *TABLEAU DE COMMANDE COMPLET POUR APPAREILS MENAGERS ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SONG, Young-Han, Kyongsangnamdo 641-776, KR
KANG, Ki-Ho., Changwon-shi, Kyongsangnamdo 641-758, KR
KIM, Myong-Deok, Changwon-shi, Kyongsangnamdo 641-110, KR
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **H01J 9/24** (11) **1 397 817 A2***
(25) En (26) En
(21) 02733100.8 (22) 30.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/001967 30.05.2002
(87) WO 2002/096815 2002/49 05.12.2002
(88) 23.10.2003
(30) 01.06.2001 EP 01202109

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTE FÜR EINE KATHODENSTRAHLRÖHRE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A GLASS PANEL FOR A CATHODE RAY TUBE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE VERRE POUR TUBE CATHODIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) OOSTERHOUT, Gerhardus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TUIN, Hermanus, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01J 27/02** (11) **1 397 818 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778955.1 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018182 07.06.2002
(87) WO 2002/101779 2002/51 19.12.2002
(88) 16.10.2003
(30) 08.06.2001 US 296850 P
- (54) • *IONENSTRAHLZERHACKERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *FABRICATION OF CHOPPER FOR PARTICLE BEAM INSTRUMENT*
• *FABRICATION D'UN HACHEUR POUR INSTRUMENT A FAISCEAU DE PARTICULES*
- (71) University of Maine, Room 430 5717 Corbett Hall, Orono, Maine 04469-5717, US
Stillwater Scientific Instruments, 20 Godfrey Drive, Orono, ME 04473, US
- (72) Crothers, C.Bronson, H., Orono, ME 04473, US
Kleban, Peter H., Orono, ME 04473, US
Frederick, Brian G., Orono, ME 04473, US
Lecusi, Nicholas, Jackson, MI 49202, US
Jackson, Robert H. III, Veazie, ME 04401, US
Legore, Lawrence, J., 3135, Freedom, ME, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

H01J 29/00 → (51) C03C 17/00

- (51) **H01J 35/10** (11) **1 397 819 A2***
(25) En (26) En
(21) 01994373.7 (22) 23.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/049792 23.10.2001
(87) WO 2002/059932 2002/31 01.08.2002
(88) 08.01.2004
(30) 25.10.2000 US 696413
- (54) • *INNERE KÜHLANORDNUNG MIT UMLUFT*
• *INTERNAL BEARING COOLING USING FORCED AIR*
• *REFROIDISSEMENT INTERNE DE PALIER A L'AIR FORCE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PANASIK, Cheryl, L., Elburn, IL 60119, US
MILLER, Thomas, R., St. Charles, IL 60175, US
CARLSON, Gerald, J., Aurora, IL 60504, US
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01J 37/34** (11) **1 397 820 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02747523.5 (22) 10.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/001975 10.06.2002
(87) WO 2003/001560 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 FR 0108184
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINER ABNORMALEN ELEKTRISCHEN ENTLADUNG UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG EINER ABNORMALEN ELEKTRISCHEN ENTLADUNG MITTELS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR AMPLIFYING THE CURRENT OF AN ABNORMAL ELECTRICAL DISCHARGE AND SYSTEM FOR USING AN ABNORMAL ELECTRICAL DISCHARGE COMPRISING ONE SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE COURANT D'UNE DECHARGE ELECTRIQUE ANORMALE ET SYSTEME D'UTILISATION D'UNE DECHARGE ELECTRIQUE ANORMALE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

- (71) Tecmachine, Zone Industrielle Sud, Rue Benoît-Fourneyron, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR
- (72) HEAU, Christophe, F-42100 Saint-Etienne, FR
TERRAT, Jean-Paul, F-42000 Saint-Etienne, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01J 49/00** (11) **1 397 821 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734721.0 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018006 07.06.2002
(87) WO 2002/101786 2002/51 19.12.2002
(88) 22.05.2003
(30) 08.06.2001 US 296850 P
- (54) • *BREITBANDMODULATION UND STATISTISCHE ABSCHÄTZUNG BENUTZENDES SPEKTROSKOPIEINSTRUMENT*
• *SPECTROSCOPY INSTRUMENT USING BROADBAND MODULATION AND STATISTICAL ESTIMATION*

- *INSTRUMENT DE SPECTROSCOPIE FAISANT INTERVENIR UNE MODULATION A LARGE BANDE ET UNE ESTIMATION STATISTIQUE*
- (71) University of Maine, 5717 Corbett Hall, Orono, Maine 04469-5717, US
Stillwater Scientific Instruments, 20 Godfrey Drive, Orono, ME 04473, US
Spectrum Square Associates, INC., 755 Snyder Hill Road, Ithaca, NY 14850, US
- (72) LEGORE, Lawrence, J., Freedom, ME 04941, US
JACKSON, Robert, H., III, Veazie, ME 04401, US
YANG, Zhong, Yu, Old Town, ME 04468, US
DENOYER, Linda, K., Ithaca, NY 14850, US
KLEBAN, Peter, H., Orono, ME 04473, US
FREDERICK, Brian, G., Orono, ME 04473, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

H01J 49/00 → (51) G01N 33/68

- (51) **H01J 49/02** (11) **1 397 822 A2***
H01J 49/40
(25) En (26) En
(21) 02730470.8 (22) 29.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002565 29.05.2002
(87) WO 2002/103746 2002/52 27.12.2002
(88) 13.03.2003
(30) 14.06.2001 GB 0114548
- (54) • *MASSENSPEKTROMETERN UND VERFAHREN ZUR IONENTRENNUNG UND IONENDETEKTION*
• *MASS SPECTROMETERS AND METHODS OF ION SEPARATION AND DETECTION*
• *SPECTROMETRES DE MASSE ET PROCÉDES DE SEPARATION ET DE DETECTION IONIQUES*
- (71) Achyra Limited, The Crest, Vale Road, Woodfalls, Salisbury, Wiltshire SP5 2LT, GB
- (72) WEBB, Brian, Christopher, Salisbury, Wiltshire SP5 2LT, GB
YOUNG, Donald, Clifford, Pangbourne, Berkshire RG8 7JX, GB
- (74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01J 49/10 → (51) H01J 49/40

- (51) **H01J 49/40** (11) **1 397 823 A2***
H01J 49/10
(25) En (26) En
(21) 02731915.1 (22) 24.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016341 24.05.2002
(87) WO 2002/097383 2002/49 05.12.2002
(88) 10.04.2003
(30) 25.05.2001 US 293737 P
- (54) • *FLUGZEIT-MASSENSPEKTROMETER ZUR ÜBERWACHUNG SCHNELLER PROZESSE*
• *A TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER FOR MONITORING OF FAST PROCESSES*
• *SPECTROMETRE DE MASSE A TEMPS DE VOL DESTINE A LA SURVEILLANCE DES PROCESSUS RAPIDES*
- (71) Ionwerks, 2156 Watts, Houston, TX 77030, US
- (72) FUHRER, Katrin, Houston, TX 77030, US
GONIN, Marc, Houston, TX 77030, US
GILLIG, Kent, J., College Station, TX 77840, US

EGAN, Thomas, Houston, TX 77007, US
MCCULLY, Michael, I., Houston, TX 77030, US
SCHULTZ, John, A., Houston, TX 77030, US
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01J 49/40 → (51) H01J 49/02

(51) **H01J 61/36** (11) **1 397 824 A1***
H01J 61/72
(25) En (26) En
(21) 02733043.0 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/001874 27.05.2002
(87) WO 2002/099843 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 EP 01202112
(54) • *NIEDERDRUCKQUECKSILBERDAMP-
FENTLADUNGSLAMPE*
• *LOW-PRESSURE MERCURY VAPOUR DIS-
CHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE DE VAPEUR DE MER-
CURE BASSE PRESSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LAUWERIJSEN, Petrus, C., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
NEELEN, Marinus, C., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
VAN HAASSTRECHT, Johannes, T., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 61/44** (11) **1 397 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 02727950.4 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/001820 21.05.2002
(87) WO 2002/095791 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 DE 10125547
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLBLDSHIR MIT
WEISSLICHTQUELLE*
• *LIQUID CRYSTAL PICTURE SCREEN WITH
WHITE LIGHT SOURCE*
• *ECRAN CINEMATOGRAPHIQUE A CRIS-
TAUX LIQUIDES AVEC SOURCE DE
LUMIERE BLANCHE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR LI
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) JUESTEL, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BECHTEL, Hans-Helmut, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
BERTRAM, Dietrich, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2,
52066 Aachen, DE

(51) **H01J 61/44** (11) **1 397 826 A1***
C09K 11/85
(25) En (26) En
(21) 02733114.9 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/001990 30.05.2002
(87) WO 2002/097859 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 DE 10126159

(54) • *GASENTLADUNGSLAMPE MIT
ABWÄRTSUMSETZUNGSPHOSPHOR*
• *GAS DISCHARGE LAMP WITH DOWNCON-
VERSION PHOSPHOR*
• *LAMPE A DECHARGE GAZEUSE AU PHOS-
PHORE A CONVERSION MOINS ENERGETI-
QUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR LI
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) OSKAM, Koert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEIJERINK, Andries, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WEGH, Rene, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
FELDMANN, Claus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WIECHERT, Detlef, U., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JUESTEL, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RONDA, Cornelis, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Zöllner, Christine, Philips Intellectual Property &
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE

H01J 61/72 → (51) H01J 61/36

(51) **H01L 21/00** (11) **1 397 827 A1***
C23C 16/458 C30B 25/12
(25) De (26) De
(21) 02740493.8 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004406 22.04.2002
(87) WO 2002/097867 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 DE 10126274
19.07.2001 DE 10135151
(54) • *AUS EINEM TRAGKÖRPER UND DARAUF
GASGELAGERTEN UND DREHANGETRIE-
BENEN SUBSTRATHALTER BESTEHENDE
ANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT COMPRISING A SUPPORT
BODY WITH A SUBSTRATE HOLDER
MOUNTED THEREON ON A GAS BEARING
WITH ROTATING DRIVE*
• *ENSEMBLE CONSTITUE D'UN CORPS SUP-
PORT ET D'UN PORTE-SUBSTRAT MONTE
SUR CE DERNIER DANS UN COUSSINET
GAZEUX ET ENTRAINE EN ROTATION*
(71) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen,
DE
(72) STRAUCH, Gerd, 52072 Aachen, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H01L 21/00 → (51) B44C 1/22

H01L 21/203 → (51) C30B 23/02

H01L 21/285 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 21/306** (11) **1 397 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 02700668.3 (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
(86) JP 2002/001545 21.02.2002
(87) WO 2002/103771 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 JP 2001183822
31.08.2001 JP 2001264368
28.12.2001 JP 2001401436
(54) • *ELEKTROLYTISCHE VERARBEITUNGSEIN-
RICHTUNG UND SUBSTRATVERARBEI-
TUNGSVORRICHTUNG*

• *ELECTROLYTIC PROCESSING DEVICE AND
SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ELECTROLY-
TIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE
SUBSTRAT*
(71) Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-
ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) KOBATA, Itsuki c/o Ebara Corporation, Tokyo
144-8510, JP
SHIRAKASHI, Mitsuhiko c/o Ebara Corporation,
Tokyo 144-8510, JP
KUMEKAWA, Masayuki c/o Ebara Corporation,
Tokyo 144-8510, JP
SAITO, Takayuki c/o Ebara Research Co., Ltd.,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
TOMA, Yasushi c/o Ebara Research Co., Ltd.,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
SUZUKI, Tsukuru c/o Ebara Research Co., Ltd.,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
YAMADA, Kaoru c/o Ebara Research Co., Ltd.,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
MAKITA, Yuji c/o Ebara Research Co., Ltd.,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538
München, DE

H01L 21/306 → (51) C09K 3/14

(51) **H01L 21/3105** (11) **1 397 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746331.4 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013884 02.05.2002
(87) WO 2002/099865 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 US 873810
(54) • *POLIERVERFAHREN VON EINEM INTE-
GRIERTEN HALBLEITERSCHALTKREISBAU-
ELEMENT MIT DUMMYSTRUKTUREN*
• *METHOD OF POLISHING AN INTEGRATED
CIRCUIT DEVICE USING DUMMY FEAT-
URES*
• *PROCEDE DE POLISSAGE D'UN DISPOSI-
TIF DE CIRCUIT INTEGRE FAISANT APPEL
A DES ELEMENTS FICTIFS*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) TRAVIS, Edward, O., Austin, TX 78731, US
CHHEDA, Sejal, N., Austin, TX 78758, US
TIAN, Ruiqi, Pflugerville, TX 78660, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European
Intellectual Property Section, Law Department,
Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB

H01L 21/321 → (51) C09G 1/02

(51) **H01L 21/44** (11) **1 397 830 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988335.4 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/049138 19.12.2001
(87) WO 2002/056342 2002/29 18.07.2002
(88) 08.01.2004
(30) 11.01.2001 US 759015
(54) • *KUPFERVIAS IN DER LOW-K-TECHNOLO-
GIE*
• *COPPER VIAS IN LOW-K TECHNOLOGY*
• *TRAVERSEES CUIVRES POUR FAIBLE
DIELECTRICITE*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000, US
- (72) BOETTCHER, Steven, H., Fishkill, NY 12524, US
HO, Herbert, L., Cornwall, NY 12518, US
HOINKIS, Mark, Fishkill, NY 12524, US
LEE, Hyun, Koo, LaGrangeville, NY 12540, US
WANG, Yun-Yu, Poughquag, NY 12570, US
WONG, Kwong, Hon, Wappingers Falls, NY 12590, US
- (74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 21/56 → (51) H01L 21/60

- (51) **H01L 21/60** (11) **1 397 831 A1***
H01L 21/56 H01L 23/50
 - (25) En (26) En
 - (21) 01934806.9 (22) 28.05.2001
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
 - (86) SG 2001/000107 28.05.2001
 - (87) WO 2002/097877 2002/49 05.12.2002
 - (54) • VERFAHREN ZUR KAPSELUNG EINES HALBLEITERCHIPS
• A METHOD OF PACKAGING A SEMICONDUCTOR CHIP
• PROCEDE D'EMBALLAGE DE PUCE A SEMI-CONDUCTEUR
 - (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 - (72) TAN, Loon, Lee, Singapore 349253, SG
 - (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H01L 21/762 (11) **1 397 832 A2***

- (25) En (26) En
 - (21) 02749559.7 (22) 07.06.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
 - (86) US 2002/017864 07.06.2002
 - (87) WO 2002/101818 2002/51 19.12.2002
 - (88) 10.04.2003
 - (30) 08.06.2001 US 296976 P
 - (54) • ISOLATIONSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE
• METHOD FOR ISOLATING SEMICONDUCTOR DEVICES
• PROCEDE D'ISOLATION DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS
 - (71) Amberwave Systems Corporation, 13 Garabedian Drive, Salem, NH 03079, US
 - (72) CURRIE, Matthew, Boston, MA 02115, US
HAMMOND, Richard, Cambridge, MA 02139, US
 - (74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H01L 21/768 (11) **1 397 833 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 02742217.9 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/019481 20.06.2002
- (87) WO 2003/001590 2003/01 03.01.2003
- (88) 20.02.2003
- (30) 20.06.2001 US 885609

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSAMMENGESetzten SCHICHTSTAPELS UNTER VERWENDUNG VON SEQUENTIELLEN ABSCHIEDTECHNIKEN
• SYSTEM AND METHOD TO FORM A COMPOSITE FILM STACK UTILIZING SEQUENTIAL DEPOSITION TECHNIQUES
• SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION D'UN EMPILEMENT DE FILMS COMPOSITE AU MOYEN DE TECHNIQUES DE DEPOTS SEQUENTIELS
- (71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, M/S 2061, Santa Clara, California 95054-3299, US
- (72) MAK, Alfred W., Union City, CA 94587, US
CHANG, Mei, Saratoga, CA 95070, US
BYUN, Jeong Soo, Cupertino, CA 95014, US
CHUNG, Hua, San Jose, CA 95129, US
SINHA, Ashok, Palo Alto, CA 94306, US
KORI, Moris, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOUTL WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/8242 (11) **1 397 834 A2***

- H01L 27/108
- (25) En (26) En
- (21) 02744557.6 (22) 21.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/019892 21.06.2002
- (87) WO 2003/001593 2003/01 03.01.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 22.06.2001 US 888287
- (54) • STI-VERFAHREN FÜR DRAM
• STI PROCESS FOR DRAM
• TRAITEMENT D'ISOLATION PAR TRANCHEE PEU PROFONDE AU MOYEN D'UN MASQUE DUR AU NITRURE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) POHL, John, Stoneygate, Leicestershire LEZ 3HG, GB
CHAUDHARY, Nirmal, Poughkeepsie, NY 12603, US
KLEE, Veit, Pleasant Valley, NY 12569, US
MONO, Tobias, Poughkeepsie, NY 12569, US
SCHROEDER, Paul, 01465 Dresden-Langerbrueck, DE
- (74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., Kindermann Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

H01L 23/373 (11) **1 397 835 A2***

- C30B 33/06 G01B 15/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02748966.5 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2002/002136 20.06.2002
- (87) WO 2003/005443 2003/03 16.01.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 22.06.2001 FR 0108257
- (54) • VERBUNDSTRUKTUR MIT GLEICHMÄSSIGER KRISTALLINEN ORIENTIERUNG UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DER KRISTALLINEN ORIENTIERUNG DIESER VERBUNDSTRUKTUR
• COMPOSITE STRUCTURE WITH A UNIFORM CRYSTAL ORIENTATION AND THE METHOD OF CONTROLLING THE CRYSTAL ORIENTATION OF ONE SUCH STRUCTURE
• STRUCTURE COMPOSITE A ORIENTATION CRISTALLINE UNIFORME ET PROCEDE DE CONTROLE DE L'ORIENTATION CRISTALLINE D'UNE TELLE STRUCTURE

- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) FOURNEL, Franck, F-38430 Moirans, FR
ASPAR, Bernard, F-38140 Rives, FR
MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint-Egreve, FR
- (74) Simonnet, Christine, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01L 23/50 → (51) H01L 21/60

- (51) **H01L 23/66** (11) **1 397 836 A2***
(25) En (26) En
 - (21) 02737335.6 (22) 30.05.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
 - (86) US 2002/017339 30.05.2002
 - (87) WO 2002/099882 2002/50 12.12.2002
 - (88) 20.11.2003
 - (30) 04.06.2001 US 295715 P
 - (54) • MMIC MIT VORSPANNUNGSVERSORGUNGSSYSTEM AUSSERHALB DES CHIPS
• MMIC WITH OFF-CHIP BIAS FEED SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION A POLARISATION HORS MICROCIRCUIT
 - (71) U.S. Monolithics, L.L.C., Suite 30, 325 East Elliot Road, Chandler, AZ 85225, US
 - (72) BUER, Kenneth, V., Gilbert, AZ 85296, US
 - (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

H01L 27/108 → (51) H01L 21/8242

- (51) **H01L 27/142** (11) **1 397 837 A2***
(25) En (26) En
 - (21) 02758269.1 (22) 21.06.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
 - (86) EP 2002/007006 21.06.2002
 - (87) WO 2003/001602 2003/01 03.01.2003
 - (88) 01.05.2003
 - (30) 21.06.2001 NL 1018351
 - (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SERIENVERSCHALTETEN SOLARZELLENFOLIE MITTELS EINES VORÜBERGEHENDEN SUBSTRATS
• MANUFACTURING A SOLAR CELL FOIL CONNECTED IN SERIES VIA A TEMPORARY SUBSTRATE
• PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE CELLULES SOLAIRES MONTEES EN SERIE AU MOYEN D'UN SUBSTRAT TEMPORAIRE
 - (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
 - (72) DUBBELDAM, Gerrit, Cornelis, NL-6904 PH Zevenaer, NL
 - (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

H01L 31/0312 (11) **1 397 838 A2***

- (25) En (26) En
 - (21) 02725064.6 (22) 04.03.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
 - (86) US 2002/006431 04.03.2002
 - (87) WO 2002/071449 2002/37 12.09.2002
 - (88) 08.01.2004
 - (30) 02.03.2001 US 796490
 - (54) • INTEGRIERTE JFET-SCHALTUNGSTOPOLOGIE MIT KOMPLEMENTÄR-akkumulati-

- ONSMODUS UNTER VERWENDUNG VON HALBLEITERN MIT GROSSER BANDLÜCKE (2EV)
- COMPLEMENTARY ACCUMULATION-MODE JFET INTEGRATED CIRCUIT TOPOLOGY USING WIDE (> 2EV) BANDGAP SEMI-CONDUCTORS
 - TOPOLOGIE DE CIRCUITS INTEGRES DE TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP A JONCTIONS EN MODE ACCUMULATION COMPLEMENTAIRES SE SERVANT DE SEMICONDUCTEURS A LARGE BANDE INTERDITE (> 2EV)
- (71) Mississippi State University, 306 Bowen Hall, Hardy Road, Mississippi State, MS 39762, US
- (72) CASADY, Jeffrey, B., Starkville, MS 39759, US
BLALOCK, Benjamin, Starkville, MS 39759, US
SADDOW, Stephen, E., Starkville, MS 39759, US
MAZZOLA, Michael, S., Starkville, MS 39759, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01L 31/068 → (51) H01L 31/18

- (51) **H01L 31/18** (11) **1 397 839 A1***
H01L 31/068
- (25) En (26) En
- (21) 02727782.1 (22) 17.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002673 17.06.2002
- (87) WO 2002/103810 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 GB 0114896
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLARZELLE
• PROCESS FOR MANUFACTURING A SOLAR CELL
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PILE SOLAIRE
- (71) BP SOLAR LIMITED, BP House, Breakspear Way, Hemel Hempstead, Herts HP2 4UL, GB
- (72) MASON, Nigel Brunel, Surrey GU15 2DY, GB
RUSSEL, Richard, Walter, John, E-28750 San Agustin de Guadalix, ES
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 397 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746546.7 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019013 12.06.2002
- (87) WO 2002/103814 2002/52 27.12.2002
- (30) 15.06.2001 US 298835 P
- (54) • AUF EINEM SIC-SUBSTRAT AUSGEBILDETE LED AUF GAN-BASIS
• GAN BASED LED FORMED ON A SIC SUBSTRATE
• LED A BASE DE GAN FORMEE SUR UN SUBSTRAT SIC
- (71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) EMERSON, David, Todd, Durham, NC 27707, US
ABARE, Amber, Christine, Cary, NC 27511, US
BERGMANN, Michael, John, Durham, NC 27705, US

- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
- H01L 51/30** → (51) C08G 73/02
- (51) **H01M 2/00** (11) **1 397 841 A2***
(25) En (26) En
(21) 02736792.9 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/015099 14.05.2002
- (87) WO 2002/095843 2002/48 28.11.2002
- (88) 27.02.2003
- (30) 21.05.2001 US 861914
- (54) • MONOBLOCKBATTERIE
• MONOBLOCK BATTERY
• BATTERIE MONOBLOC
- (71) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 1707 Northwood Dr., Troy, MI 48084, US
- (72) GOW, Philippe, Southfield, MI 48076, US
OSGOOD, Anthony, Rochester Hills, MI 48309, US
DHAR, Subhash, K., Bloomfield Hills, MI 48302, US
CORRIGAN, Dennis, A., Troy, MI 48084, US
OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48304, US
- (74) Balsters, Robert, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H01M 2/02** (11) **1 397 842 A2***
B32B 15/01
- (25) En (26) En
- (21) 02739694.4 (22) 06.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/017749 06.06.2002
- (87) WO 2002/101851 2002/51 19.12.2002
- (88) 13.11.2003
- (30) 11.06.2001 US 878748
- (54) • ANODENBECHER FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN
• ANODE CANS FOR ELECTROCHEMICAL CELLS
• GAINES ANODIQUES POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES
- (71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) BUCKLE, Keith, E., Southbury, CT 06488, US
ISHIO, Masaaki, Osaka 533-0007, JP
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01M 8/00 → (51) H01M 8/24

H01M 8/00 → (51) H02K 11/00

H01M 8/06 → (51) H01M 8/24

- (51) **H01M 8/24** (11) **1 397 843 A2***
H01M 8/06 H01M 8/00
F24H 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 01989429.4 (22) 27.10.2001
- (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 2001/012458 27.10.2001
- (87) WO 2002/037595 2002/19 10.05.2002
- (88) 08.01.2004
- (30) 31.10.2000 DE 10054500
02.11.2000 AT 18572000
- (54) • UNTERDRUCKKAMMER FÜR BRENNSTOFFZELLENANLAGE

- LOW-PRESSURE CHAMBER FOR A FUEL CELL SYSTEM
 - CHAMBRE DE DEPRESSION POUR INSTALLATION A PILES A COMBUSTIBLE
- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) HOCKER, Thomas, 42857 Remscheid, DE
BERG, Joachim, 42859 Remscheid, DE
BIELSKI, Martin, 87600 Kaufbeuren, DE
KEHL, Reinhold, 42929 Wermelskirchen, DE
PAULUS, Jochen, 42655 Solingen, DE
WAGNER, Kerstin, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Hocker, Thomas, Dr., Vaillant GmbH, 42850 Remscheid, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 397 844 A1***
H01Q 3/24 H01Q 3/26
H04B 7/08 H01Q 21/28

- (25) En (26) En
- (21) 02730906.1 (22) 04.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/005495 04.06.2002
- (87) WO 2002/099926 2002/50 12.12.2002
- (30) 04.06.2001 JP 2001167779
- (54) • DIVERSITYANTENNE UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG
• DIVERSITY ANTENNA AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
• ANTENNE A RECEPTION SIMULTANEE ET SON PROCEDE DE COMMANDE
- (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
- (72) IJIMA, Hiroshi NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
OKA, Hidetoshi NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
OSHIMA, Hideaki NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H01Q 1/32 → (51) H01Q 7/08

H01Q 1/50 → (51) E06B 9/72

H01Q 3/24 → (51) H01Q 1/12

H01Q 3/26 → (51) H01Q 1/12

- (51) **H01Q 7/08** (11) **1 397 845 A2***
H01Q 1/32 B60R 25/00
G07C 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 02742764.0 (22) 18.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/001797 18.05.2002
- (87) WO 2002/095873 2002/48 28.11.2002
- (88) 06.02.2003
- (30) 23.05.2001 DE 10125080
- (54) • FERRITANTENNE
• FERRITE ANTENNA
• ANTENNE FERRITE
- (71) Neosid Pemetzrieder GmbH & Co. Kg, Langenscheid 26-30, 58553 Halver, DE
HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) SWOBODA, Eugeniusz, 58644 Iserlohn, DE
- (74) WITTE, Martin, 48683 Ahaus, DE

(74) Feder, Wolf-D., Dr., Patentanwalt,
Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/12

(51) **H01R 11/09** (11) **1 397 846 A2***
(25) En (26) En
(21) 00952157.6 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) US 2000/019554 02.08.2000
(87) WO 2001/009979 2001/06 08.02.2001
(88) 08.01.2004
(30) 02.08.1999 US 146344 P
14.07.2000 US 617231
(54) • *ELEKTRISCHER NICHT-QUETSCHVERBIN-
DER VOM TYP SEITE-AN-SEITE*
• *NO-CRIMP ELECTRICAL CONNECTOR*
SIDE-BY-SIDE TYPE
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE NON SERTI*
DE TYPE COTE A COTE
(71) Swenco Products, Inc., P.O. Box 1351, Poplar Bluff,
MO 63902-1351, US
(72) TOMASINO, René, Doniphan, MO 63935, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company
77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3
7LG, GB

(51) **H01R 11/14** (11) **1 397 847 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751256.5 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002085 17.06.2002
(87) WO 2003/001630 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 FR 0108096
(54) • *LEISTUNGSVERSORGUNG FÜR MOTO-
RISCH ANGETRIEBENE MARKISE ODER*
DERGLEICHEN
• *POWER SUPPLY DEVICE FOR A MOTOR-
DRIVEN BLIND OR SIMILAR*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR STORE*
MOTORISE OU SIMILAIRE
(71) Somfy SAS, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300
Cluses, FR
(72) HEURTAULT, Arnaud, F-74570 Groisy, FR
(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A,
Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **H01R 13/625** (11) **1 397 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744457.9 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019460 19.06.2002
(87) WO 2003/001629 2003/01 03.01.2003
(88) 20.02.2003
(30) 20.06.2001 US 299635 P
(54) • *SCHNELLVERBINDUNGSEINRICHTUNG MIT*
*MERKMALEN ZUR LEICHTEN INSTALLA-
TION EINSCHLIESSLICH EINES STECKERS*
UND EINER FEDER
• *QUICK CONNECT DEVICE WITH EASY*
INSTALLATION FEATURES INCLUDING A
PLUG AND SPRING
• *DISPOSITIF A BRANCHEMENT RAPIDE,*
FACILE A INSTALLER, COMPRENANT UNE
PRISE ET UN RESSORT
(71) Angelo Fan Brace Licensing, L.L.C, 12401 McNulty
Road, Philadelphia, Pennsylvania 19154-3297, US
(72) KERR, Jack, Russell, Jr., College Station, TX
77845, US

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01R 39/38** (11) **1 397 849 A1***
H02K 5/14 H02K 11/02
(25) De (26) De
(21) 02704611.9 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/000228 24.01.2002
(87) WO 2002/099935 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126677
(54) • *ELEKTRISCHE KOMMUTATORMASCHINE*
• *ELECTRIC COMMUTATOR MACHINE*
• *MACHINE A COLLECTEUR ELECTRIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Dariusz, 77836 Rheinmuenster, DE

(51) **H01S 3/094** (11) **1 397 850 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02747538.3 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002122 19.06.2002
(87) WO 2003/005506 2003/03 16.01.2003
(30) 21.06.2001 FR 0108220
(54) • *AKTIVES OPTISCHES KOPPLUNGSELE-
MENT*
• *ACTIVE OPTICAL COUPLING ELEMENT*
• *ELEMENT DE COUPLAGE OPTIQUE ACTIF*
(71) Teem Photonics, 61, Chemin du Vieux Chene,
38240 Meylan, FR
(72) MOLVA, Engin, F-38000 GRENOBLE, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01S 3/13** (11) **1 397 851 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751264.9 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/002094 18.06.2002
(87) WO 2002/103861 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 FR 0107974
(54) • *FREQUENZSTABILISIERTE LASERQUELLE*
• *FREQUENCY-STABILIZED LASER SOURCE*
• *SOURCE LASER STABILISEE EN FRE-
QUENCE*
(71) UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE
LILLE, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve-d'Ascq
Cedex, FR
(72) ZEMMOURI, Jaouad, F-59510 Hem, FR
RAZDOBREEV, Igor, F-59155 Faches-Thumesnil,
FR
RINGOT, Jean, F-59370 Mons-en-Baroeul, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800
Lille, FR

(51) **H02B 1/00** (11) **1 397 852 A2***
(25) En (26) En
(21) 02746447.8 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016443 24.05.2002
(87) WO 2002/097938 2002/49 05.12.2002

(88) 17.04.2003
(30) 25.05.2001 US 866563
(54) • *ELEKTRONISCHER ISOLATOR*
• *ELECTRONIC ISOLATOR*
• *ISOLATEUR ELECTRONIQUE*
(71) Thunder Creative Technologies, Inc., 18425
Kingsport Drive, Malibu, CA 90265, US
(72) WASHBURN, Robert, D., Malibu, CA 90265, US
MCCLANHAN, Robert, F., Valencia, CA 91354, US
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihs Stockholm Ab P.O. Box
5581, 114 85 Stockholm, SE

H02K 5/14 → (51) H01R 39/38

(51) **H02K 5/15** (11) **1 397 853 A1***
(25) De (26) De
(21) 02745264.8 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/004606 25.04.2002
(87) WO 2003/001646 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 DE 10130118
(54) • *RELAISTRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINEN*
ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE FÜR
EINEN ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN
GLEICHSTROMMOTOR
• *RELAY SUPPORT DEVICE FOR AN ELEC-
TRIC MOTOR, IN PARTICULAR FOR AN*
ELECTRICALLY COMMUTATED DC MOTOR
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE RELAIS CON*
U POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE, EN
*PARTICULIER POUR UN MOTEUR A COU-
RANT CONTINU A COMMUTATION ELEC-
TRONIQUE*
(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-
Machi, Kitasaku-gun, Nagaon-ken, JP
(72) GANTER, Helmut, 78073 Bad Dürrenheim, DE
HEIZMANN, Joachim, 78194 Immendingen, DE
KUWERT, Oswald, 79336 Tutschfelden, DE
WYSK, Hans-Joachim, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02K 7/106 → (51) F03D 7/02

(51) **H02K 11/00** (11) **1 397 854 A2***
H02K 31/00 H01M 8/00
(25) En (26) En
(21) 02729725.8 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000788 27.05.2002
(87) WO 2002/097951 2002/49 05.12.2002
(88) 06.02.2003
(30) 29.05.2001 US 865682
(54) • *MIT BRENNSTOFFZELLEN BETRIEBENE,*
*MAGNETISCH ANGETRIEBENE WELLENAN-
ORDNUNG*
• *FUEL CELL POWERED MAGNETICALLY*
DRIVEN SHAFT ASSEMBLY
• *ENSEMBLE D'ARBRE ENTRAINÉ*
MAGNETIQUEMENT, ALIMENTÉ PAR UNE
PILE A COMBUSTIBLE
(71) Gimble Enterprises Ltd., 35430 Munroe Avenue,
Abbotsford, British Columbia V3G 1L4, CA
(72) LENNOX, John A., Abbotsford, British Columbia
V3G 1L4, CA
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H02K 11/02 → (51) H01R 39/38

H02K 16/00 → (51) F03D 7/02

H02K 21/24 → (51) G01P 3/48

H02K 31/00 → (51) H02K 11/00

H02M 1/00 → (51) H05B 41/28

(51) **H02M 3/158** (11) **1 397 855 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02727758.1 (22) 28.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002472 28.05.2002
 (87) WO 2002/101909 2002/51 19.12.2002
 (88) 20.03.2003
 (30) 09.06.2001 GB 0114122

(54) • *LEISTUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSUMWANDLUNG*
 • *POWER CONVERTER AND METHOD FOR POWER CONVERSION*
 • *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCEDE DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) 3D INSTRUMENTS LIMITED, The Gables, Old Market Street, Thetford, Norfolk IP24 2EN, GB
 (72) CROCKER, Timothy, Richard, Starcross, Exeter EX6 8RN, GB
 (74) Andrews, Arthur Stanley, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02M 3/24 → (51) H02M 3/335

(51) **H02M 3/335** (11) **1 397 856 A1***
 H02M 3/24
 (25) En (26) En
 (21) 02729307.5 (22) 29.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016637 29.05.2002
 (87) WO 2002/097956 2002/49 05.12.2002
 (30) 29.05.2001 US 294081 P

(54) • *HOCHSPANNUNGSWANDLERSYSTEM*
 • *A HIGH VOLTAGE CONVERTER SYSTEM*
 • *SYSTEME DE CONVERTISSEUR HAUTE TENSION*

(71) Diversified Technologies, Inc., 35 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730-2345, US
 (72) GAUDREAU, Marcel, Pierre, Joseph, Lexington, MA 02420, US
 (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **H02M 3/337** (11) **1 397 857 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02733145.3 (22) 30.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002067 30.05.2002
 (87) WO 2002/097958 2002/49 05.12.2002
 (88) 27.11.2003
 (30) 01.06.2001 DE 10126925

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINER REGELSCHALTUNG*
 • *CIRCUIT CONFIGURATION COMPRISING A CONTROL LOOP*
 • *CIRCUIT COMPORTANT UN CIRCUIT DE REGULATION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE

(72) VAN BODEGRAVEN, Tijmen, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 ELFERICH, Reinhold, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **H02P 6/18** (11) **1 397 858 A1***
 H02P 21/00
 (25) De (26) De
 (21) 02774030.7 (22) 28.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/005860 28.05.2002
 (87) WO 2002/097961 2002/49 05.12.2002
 (30) 30.05.2001 DE 10126146
 06.05.2002 DE 10220122

(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SENSORLOSEN, ELEKTRISCHEN ROTORLAGEMESSUNG EINER PERMANENT ERREGTEN SYNCHRONMASCHINE*
 • *METHOD AND CIRCUIT FOR THE SENSORLESS, ELECTRIC MEASUREMENT OF THE POSITION OF A ROTOR OF A PERMANENTLY EXCITED SYNCHRONOUS MACHINE*
 • *PROCEDE ET MONTAGE PERMETTANT LA MESURE ELECTRIQUE SANS DETECTEUR DE LA POSITION D'UN ROTOR D'UNE MACHINE SYNCHROME A EXCITATION PERMANENTE*

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
 (72) SCHRÄBLER, Sighard, 60385 Frankfurt, DE
 NETZ, Achim, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
 LÜDTKE, Holger, 60325 Frankfurt/Main, DE
 STAUDER, Peter, 55128 Mainz, DE
 SCHULZ, Marcus, 65812 Bad Soden, DE

H02P 21/00 → (51) H02P 6/18

H03D 1/04 → (51) H04L 27/06

(51) **H03F 3/60** (11) **1 397 859 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02709634.6 (22) 20.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/005269 20.02.2002
 (87) WO 2002/075921 2002/39 26.09.2002
 (88) 11.12.2003
 (30) 15.03.2001 US 809377

(54) • *KETTENVERSTÄRKER MIT GETRENNTVORGESPANNTEN ABSCHNITTEN*
 • *DISTRIBUTED AMPLIFIER HAVING SEPARATELY BIASED SECTIONS*
 • *AMPLIFICATEUR REPARTI POSSEDANT DES PARTIES POLARISEES SEPAREMENT*

(71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) PAVIO, Anthony, M., Paradise Valley, AZ 85253, US
 ZHAO, Lei, Chandler, AZ 85224, US

(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H03G 3/00** (11) **1 397 860 A1***
 H03M 1/10
 (25) En (26) En
 (21) 02726935.6 (22) 24.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016760 24.05.2002
 (87) WO 2002/097980 2002/49 05.12.2002
 (30) 25.05.2001 US 865649

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRATION EINER GM ZELLE UNTER VERWENDUNG EINER GM REPLIKATZELLE*
 • *A METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A GM CELL UTILIZING A REPLICA GM CELL*
 • *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETALONNER UNE CELLULE GM A L'AIDE D'UNE REPLIQUE DE CELLULE GM*

(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
 (72) CYRUSIAN, Sasan, Scotts Valley, CA 95066, US
 (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

H03H 7/30 → (51) H04L 27/06

(51) **H03H 9/64** (11) **1 397 861 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02735889.4 (22) 20.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002352 20.06.2002
 (87) WO 2003/001667 2003/01 03.01.2003
 (30) 22.06.2001 JP 2001190168
 09.05.2002 JP 2002134755

(54) • *OBERFLÄCHENWELLENFILTERANORDNUNG UND KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT DERSSELBEN*
 • *SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE AND COMMUNICATION DEVICE USING SAME*
 • *DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
 (72) YATA, Masaru, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H03H 17/02 → (51) H03M 7/36

H03K 3/84 → (51) H04L 9/32

(51) **H03K 17/28** (11) **1 397 862 A1***
 H03K 17/284
 (25) En (26) En
 (21) 02733090.1 (22) 30.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001949 30.05.2002
 (87) WO 2002/097988 2002/49 05.12.2002
 (30) 01.06.2001 US 873074

(54) • *OPTIMIERTE EIN-/AUS-STEUERSCHALTUNG*
 • *OPTIMIZED ON/OFF CONTROL CIRCUIT*

- *CIRCUIT DE COMMANDE DE MARCHE/ARRET OPTIMISE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) Yi, Xinchun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03K 17/284 → (51) H03K 17/28

- (51) **H03K 19/00** (11) **1 397 863 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02727907.4 (22) 15.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/001681 15.05.2002
 (87) WO 2002/093745 2002/47 21.11.2002
 (88) 30.05.2003
 (30) 16.05.2001 EP 01201833
 (54) • *REKONFIGURIERBARE LOGIK-VORRICHTUNG*
 • *RECONFIGURABLE LOGIC DEVICE*
 • *DISPOSITIF LOGIQUE RECONFIGURABLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) LEIJTEN-NOWAK, Katarzyna, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03L 1/00** (11) **1 397 864 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01996925.2 (22) 16.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2001/043118 16.11.2001
 (87) WO 2002/041493 2002/21 23.05.2002
 (88) 08.01.2004
 (30) 17.11.2000 US 249482 P
 (54) • *VERARBEITUNSGEGEBE ZUR VERARBEITUNG VON DATEN IN EINEM DIGITALEN OSZILLOSKOP ODER EINEM AHNLICHEN INSTRUMENT*
 • *PROCESSING WEB FOR DATA PROCESSING IN A DIGITAL OSCILLOSCOPE OR SIMILAR INSTRUMENT*
 • *TOILE DE TRAITEMENT CON UE POUR TRAITER DES DONNEES DANS UN OSCILLOSCOPE NUMERIQUE OU UN INSTRUMENT SIMILAIRE*
- (71) LECROY CORPORATION, 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, New York 10977-6499, US
 (72) MILLER, Martin, Thomas, CH-1285 Avusy, CH
 CAKE, Anthony, CH-1217 Meyrin, CH
 LIBBY, Jonathan, Calvin, Gray, ME 04039, US
 (74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H03L 7/26** (11) **1 397 865 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02748959.0 (22) 18.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) FR 2002/002104 18.06.2002
 (87) WO 2002/103913 2002/52 27.12.2002
 (30) 18.06.2001 FR 0107982
 (54) • *ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FREQUENZSTANDARDSIGNALS*
 • *DEVICE FOR PRODUCING A REFERENCE FREQUENCY SIGNAL*
 • *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UN SIGNAL DE FREQUENCE ETALON*

- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
 CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
 (72) BARILLET, Roland, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
 AUDOIN, Claude, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
 HAMOUDA, Frédéric, F-91600 Savigny-sur-Orge, FR
 (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H03M 1/10 → (51) H03G 3/00

H03M 3/00 → (51) G06F 19/00

H03M 5/16 → (51) H04L 25/49

- (51) **H03M 7/30** (11) **1 397 866 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02700074.4 (22) 11.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 2002/000143 11.02.2002
 (87) WO 2002/065646 2002/34 22.08.2002
 (88) 13.03.2003
 (30) 13.02.2001 US 782614
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN DATENKOMPRESSION*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE DATA COMPRESSION*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION DE DONNEES ADAPTATIVE*
- (71) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1, CA
 (72) MOURAD, Abdat, Nepean, Ontario K2B 862, CA
 (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H03M 7/36** (11) **1 397 867 A1***
 H03H 17/02
 (25) De (26) De
 (21) 02726080.1 (22) 17.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) DE 2002/001431 17.04.2002
 (87) WO 2002/095951 2002/48 28.11.2002
 (30) 22.05.2001 DE 10125000
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON GRENZZYKLEN BEI NOISE-SHAPING-FILTERN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR SUPPRESSION OF LIMITING CYCLES IN NOISE-SHAPING FILTERS*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER DES CYCLES LIMITES LORS DU FILTRAGE DE MISE EN FORME DE BRUIT*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) PILGRAM, Berndt, 80798 München, DE
 (74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H03M 7/40 → (51) H03M 13/41

- (51) **H03M 13/23** (11) **1 397 868 A1***
 H03M 13/27 H04L 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 02769354.8 (22) 07.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/014263 07.05.2002
 (87) WO 2002/091594 2002/46 14.11.2002
 (30) 07.05.2001 US 849237
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKETTETEN FALTUNGSCODIERUNG UND VERSCHACHTELUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONCATENATED CONVOLUTIONAL ENCODING AND INTERLEAVING*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE CONVOLUTIF CONCATENE ET D'ENTRELA-CEMENT*
- (71) XM Satellite Radio Inc., 1500 Eckington place, N.E., Washington, DC 20002, US
 (72) MARKO, Paul, Pembroke Pines, FL 33023, US
 (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H03M 13/27 → (51) H03M 13/23

- (51) **H03M 13/41** (11) **1 397 869 A1***
 H03M 13/45 H03M 7/40
 (25) En (26) En
 (21) 02730624.0 (22) 21.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/001878 21.05.2002
 (87) WO 2002/095955 2002/48 28.11.2002
 (30) 22.05.2001 EP 01401349
 (54) • *VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINER SEQUENZ VON CODEWORTEN VARIABLER LÄNGE*
 • *METHOD OF DECODING A VARIABLE-LENGTH CODEWORD SEQUENCE*
 • *PROCEDE DE DECODAGE D'UNE SEQUENCE DE MOTS CODES DE LONGUEUR VARIABLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) LAMY, Catherine, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 POTHIER, Olivier, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Charpail, François, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H03M 13/45 → (51) H03M 13/41

- (51) **H04B 1/12** (11) **1 397 870 A1***
 H04B 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 02741924.1 (22) 07.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/018195 07.06.2002
 (87) WO 2002/103922 2002/52 27.12.2002
 (30) 18.06.2001 US 884569
 (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR PASSIVEN INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
 • *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PASSIVE INTERFERENCE CANCELLATION*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANNULATION DE BROUILLAGE PASSIVE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WALTHO, Alan, San Jose, CA 95101, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 397 871 A1***
H04M 9/08 G10L 11/06
G10L 15/20 G10L 17/00
(25) En (26) En
(21) 02737002.2 (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 2002/015902 20.05.2002
(87) WO 2002/095966 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 US 861354

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON UNTERBRECHENDEN ANFORDERUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING BARGE-IN REQUESTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITER LES REQUETES D'INTERRUPTION*

(71) Yomobile, Inc., 1100 East Woodfield Drive, Suite 109, Schaumburg, IL 60173, US
(72) BUCHHOLZ, Dale, R., Palatine, IL 60067, US
MIHAYLOVA, Mihaela, K., Schaumburg, IL 60173, US
MEUNIER, Jeffrey, A., Chicago, IL 60614, US
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

H04B 1/713 → (51) H04B 7/08

H04B 7/00 → (51) H04B 1/12

(51) **H04B 7/04** (11) **1 397 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 02734736.8 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018134 06.06.2002
(87) WO 2002/099995 2002/50 12.12.2002
(88) 04.12.2003
(30) 06.06.2001 US 875397

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANTENNENDIVERSITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANTENNA DIVERSITY IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR GERER UNE DIVERSITE D'ANTENNES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US
WALTON, Jay, Rod, Westford, MA 01886, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/08** (11) **1 397 873 A1***
H04B 1/713 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02733101.6 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/001968 30.05.2002
(87) WO 2002/098018 2002/49 05.12.2002
(30) 01.06.2001 GB 0113271

(54) • *ANTENNENDIVERSITÄTSANORDNUNG IM FREQUENZSPRUNGSYSTEM*
• *ANTENNA DIVERSITY ARRANGEMENT IN FREQUENCY HOPPING SYSTEM*
• *ARRANGEMENT A DIVERSITE D'ANTENNES DANS UN SYSTEME A SAUT DE FREQUENCE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SPENCER, Adrian, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOYLE, Kevin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARSHALL, Christopher, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Scott, Kevin James, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04B 7/08 → (51) H01Q 1/12

H04B 7/08 → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 7/26** (11) **1 397 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733082.8 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001940 29.05.2002
(87) WO 2002/098022 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 DE 10126420

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER MOBILSTATION MIT EINER BASISSTATION*
• *METHOD OF SYNCHRONIZING A MOBILE STATION WITH A BASE STATION*
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UNE STATION MOBILE AVEC UNE STATION DE BASE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) STOBART, Christopher, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 397 875 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02734693.1 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017815 05.06.2002
(87) WO 2002/101956 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 US 877917

(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONGESTION CONTROL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF CONTRE L'ENGORGEMENT D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JAIN, Avinash, San Diego, CA 92126, US
HOLTZMAN, Jack, M., San Diego, CA 92130, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 397 876 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742192.4 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019331 19.06.2002
(87) WO 2002/103919 2002/52 27.12.2002
(88) 10.04.2003
(30) 19.06.2001 US 298887 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HYBRIDEN TDM- UND IP-PAKETÜBERTRAGUNG ÜBER EINE FUNKSCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HYBRID TDM AND IP PACKET TRANSMISSION OVER AN AIR INTERFACE*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA TRANSMISSION HYBRIDE PAR PAQUETS IP ET PAR MULTIPLEXEUR SUR UNE INTERFACE HERTZIENNE*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) ZUNIGA, Juan-Carlos, Quebec H3R 1Z2, CA
JAO, Tjo, San, Quebec H9W 2L9, CA
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 1/14** (11) **1 397 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738598.8 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000475 18.06.2002
(87) WO 2002/103943 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 883589

(54) • *KANALZUGRIFFSVERFAHREN FÜR EIN STEUERPROTOKOLL FÜR DEN MEDIENZUGRIFF AUF STROMLEITUNGSTRÄGERBASIS*
• *CHANNEL ACCESS METHOD FOR POWER-LINE CARRIER BASED MEDIA ACCESS CONTROL PROTOCOL*
• *PROCEDE D'ACCES A UN CANAL DANS UN PROTOCOLE DE COMMANDE D'ACCES DE SUPPORT A BASE DE PORTEUSE DE LIGNE DE PUISSANCE*

(71) Itran Communications Ltd., 9 Yehoshua Hatzoref St., P.O. Box 844, Beer Sheva 84106, IL
(72) RAPHAELI, Dan, 44394 Kfar Saba, IL
MUSHKIN, Mordechai, 44805 Nirit, IL
GAZIT, Ronen, 69345 Tel Aviv, IL
KACEN, Yael, 84965 Omer, IL
EREZ, Amir, 74098 Nes Tziona, IL
(74) Hillier, Peter, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H04J 3/10 → (51) H04Q 9/14

(51) **H04J 3/24** (11) **1 397 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 02717807.8 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/011640 11.04.2002
(87) WO 2002/084913 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 835262
19.09.2001 US 957170

- (54) • COUPON-SYSTEME UND -VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON COUPONS IN EINEM GRUPPENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- COUPON SYSTEMS AND METHODS OF USE OF COUPONS WITHIN A GROUP COMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTEMES DE COUPONS ET PROCEDES D'UTILISATION DE COUPONS AU SEIN D'UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR GROUPE

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KIRBY, Miles, Alexander, Lyell, San Diego, CA 92103, US
- WINCHELL, Diane, M., San Diego, CA 92121, US
- KORECKI, Jon, L., San Diego, CA 92120, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04J 3/24 → (51) G06F 15/16

H04J 3/24 → (51) H04Q 7/00

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 397 879 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02725899.5 (22) 03.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/013937 03.05.2002
- (87) WO 2002/091649 2002/46 14.11.2002
- (88) 20.03.2003
- (30) 03.05.2001 US 288376 P
- (54) • TAKTWIEDERGEWINNUNGS SCHALTUNG
- CLOCK RECOVERY CIRCUIT
- CIRCUIT DE RECUPERATION D'HORLOGE
- (71) Coreoptics, Inc., Nordost Park 12-14, 90411 Nuremberg, DE
- (72) DORSCHKY, Claus, 90542 Eckental, DE
- KUPFER, Theodor, 90537 Feucht, DE
- (74) Hellmich, Wolfgang, Dr.-Ing., Ernsbergerstrasse 14, 81241 München, DE

H04L 1/02 → (51) H03M 13/23

- (51) **H04L 1/06** (11) **1 397 880 A1***
- H04L 25/03 H04B 7/08
- H04N 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02733106.5 (22) 04.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 2002/001976 04.06.2002
- (87) WO 2002/100028 2002/50 12.12.2002
- (30) 04.06.2001 US 873567
- (54) • GEMEINSAME TAKTRÜCKGEWINNUNG UND ENTZERRUNG FÜR EIN SYSTEM VON N ANTENNEN
- JOINT TIMING RECOVERY AND EQUALIZATION FOR AN N-ANTENNAE SYSTEM
- SYSTEME COMMUN POUR L'EXTRACTION DE LA SYNCHRONISATION ET L'EGALISATION DANS UN SYSTEME A N ANTENNES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MEEHAN, Joseph, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- OUYANG, Xuemei, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 397 881 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 01274323.3 (22) 17.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2001/003964 17.10.2001
- (87) WO 2003/001730 2003/01 03.01.2003
- (30) 20.06.2001 DE 10129777

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG GEMÄSS EINEM ARQ-VERFAHREN
- METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING DATA ACCORDING TO AN ARQ-METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES SELON UN PROCEDE ARQ
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MICHEL, Jürgen, 81737 München, DE
- RAAF, Bernhard, 81475 München, DE
- DÖTTLING, Martin, 85579 Neubiberg, DE

H04L 1/18 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 5/00** (11) **1 397 882 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02746634.1 (22) 21.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/019828 21.06.2002
- (87) WO 2003/001731 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 US 299934 P
- 20.06.2002 US 175693
- (54) • KOOPERATIVES MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT CODEVERBESSERUNG
- COOPERATIVE CODE-ENHANCED MULTI-USER COMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATIONS COOPERATIF MULTI-UTILISATEUR A CODE AME-LIORE

- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061, US
- (72) BARTLETT, Alan, M., Merrimack, NH 03054-3026, US
- CHAN, Alan, West Newton, MA 02465, US
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

H04L 7/04 → (51) H04L 25/14

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 397 883 A1***
- H04L 9/32
- (25) De (26) De
- (21) 02702200.3 (22) 19.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CH 2002/000161 19.03.2002
- (87) WO 2002/080441 2002/41 10.10.2002
- (30) 02.04.2001 CH 612012001
- (54) • DIGITALE DEKLARATION, VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER DIGITALEN DEKLARATION SOWIE SOFTWAREPRODUKT ZUM DURCHFÜHREN DIESES VERFAHRENS
- DIGITAL DECLARATION, METHOD FOR CREATING A DIGITAL DECLARATION, AND A SOFTWARE PRODUCT FOR CARRYING OUT THIS METHOD

- DECLARATION NUMERIQUE, PROCEDE POUR ETABLIR UNE DECLARATION NUMERIQUE ET PRODUIT LOGICIEL POUR MET-TRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
- (71) Maurer, Ueli, Grundgasse 13, 9500 Wil, CH
- (72) Maurer, Ueli, 9500 Wil, CH
- (74) Stocker, Kurt, Büchel, von Révy & Partner, Zedempark, Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 397 884 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02731656.1 (22) 03.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/014099 03.05.2002
- (87) WO 2002/091664 2002/46 14.11.2002
- (30) 04.05.2001 US 288841 P
- (54) • SIGNATURSCHEMA AUF RINGBASIS
- RING-BASED SIGNATURE SCHEME
- SCHEMA DE SIGNATURE A BASE D'ANNEAUX

- (71) DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc., 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110, US
- (72) GENTRY, Craig, B., Mountain View, CA 94041, US
- YIN, Yiqun, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 397 885 A2***
- G06K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 02730461.7 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/002512 31.05.2002
- (87) WO 2002/098053 2002/49 05.12.2002
- (88) 04.09.2003
- (30) 31.05.2001 GB 0113255
- 14.02.2002 PCT/GB02/00626
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BIOMETRISCHES WERTES
- DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

- (71) SCIENTIFIC GENERICS LIMITED, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
- (72) DUFFY, Dominic, G., Scientific Generics Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
- JONES, Aled, Wynne, Scientific Generics Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 397 886 A1***
- G07F 7/08 H03K 3/84
- (25) De (26) De
- (21) 02751002.3 (22) 04.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/006148 04.06.2002
- (87) WO 2003/001735 2003/01 03.01.2003
- (30) 21.06.2001 DE 10130099
- (54) • AUTHENTIFIKATION MITTELS EINES CHALLENGE-RESPONSE-VERFAHRENS

- AUTHENTICATION BY MEANS OF A CHALLENGE-RESPONSE METHOD
 - AUTHENTIFICATION SELON UN PROCEDE CHALLENGE-RESPONSE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) GAIL, Markus, 81547 München, DE
HESS, Erwin, 85521 Ottobrunn, DE
POCKRANDT, Wolfgang, 85293 Reichertshausen, DE
WEDEL, Armin, 86415 Mering, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 9/32 → (51) H04L 9/00

H04L 9/32 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/14 → (51) G06F 17/60

- (51) **H04L 12/16** (11) **1 397 887 A1***
H04L 12/28
- (25) En (26) En
- (21) 01272985.1 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2001/002836 20.12.2001
- (87) WO 2002/054674 2002/28 11.07.2002
- (30) 21.12.2000 US 257893 P
21.12.2000 SE 0004756
- (54) • NETZWERKSERVICEMANAGEMENTSYSTEM
• NETWORK SERVICE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DU SERVICE DU RESEAU
- (71) Bengtsson, Hans, Sturegatan 5, 241 31 Eslöv, SE
- (72) BENGTSSON, Hans, S-241 31 Eslöv, SE
BOOK, Johannes, S-214 27 Malmo, SE
NILSSON, Per-Anders, S-226 44 Lund, SE

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 397 888 A2***
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 02743357.2 (22) 10.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/002617 10.06.2002
- (87) WO 2002/101988 2002/51 19.12.2002
- (88) 13.03.2003
- (30) 08.06.2001 US 877619

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EFFIZIENTE VERTEILUNG VON NETZWERKEREIGNISDATEN
• METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENT DISTRIBUTION OF NETWORK EVENT DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION EFFICACE DE DONNEES D'EVENEMENTS D'UN RESEAU
- (71) Micromuse Ltd, 90 Putney Bridge Road, London SW18 1DA, GB
- (72) BENNETT, Andrew Jonathan, Barnes, London SW13 0AL, GB
FRANKLIN, David Richard, London SW9 6AX, GB
STEWART, Kristian Jon, Southfields, London, GB
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 397 889 A2***
(25) En (26) En
- (21) 01992973.6 (22) 18.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/046021 18.10.2001
- (87) WO 2002/037392 2002/19 10.05.2002
- (88) 08.01.2004
- (30) 31.10.2000 US 703329
- (54) • METHODE UND VORRICHTUNG FÜR EREIGNIS-BASIERTE NETZ-ADMINISTRATION
• METHOD AND APPARATUS FOR EVENT-BASED NETWORK ADMINISTRATION
• PROCEDE ET APPAREIL D'ADMINISTRATION DE RESEAU

- (71) Nocpulse, Inc., 1293 Mountain View-Alviso Road, Suite D, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) FARALDO, David, D. II, Foster City, CA 94404, US
PARKER, Dave, Redwood City, CA 94068, US
PRALL, Jon, Cupertino, CA 95014, US
SANTINELLI, Paul, Sunnyvale, CA 94087, US
RAMANAN, Teresa, Sunnyvale, CA 94086, US
PETERSON, Lance, Fremont, CA 94538, US
PINGEL, Adam, Mountain View, CA 94043, US
DEIBLER, Mike, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 397 890 A1***
H04L 12/28
- (25) En (26) En
- (21) 02732753.5 (22) 10.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006295 10.06.2002
- (87) WO 2003/001740 2003/01 03.01.2003
- (30) 22.06.2001 DE 10129708
- (54) • ANORDNUNG VON NETZKOMPONENTENPIKTOGRAMMEN AUF EINEM BILDSCHIRM
• ARRANGEMENT OF ICONS OF NETWORK COMPONENTS ON A SCREEN
• CONFIGURATION D'ICONES D'ELEMENTS RESEAU SUR UN ECRAN
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) RIEMANN, Uwe, 38124 Braunschweig, DE
PLATTE, Hans-Joachim, 30966 Hemmingen, DE
HÜTTER, Ingo, 30982 Pattensen, DE
- (74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 397 891 A2***
(25) De (26) De
- (21) 02747221.6 (22) 12.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/002201 12.06.2002
- (87) WO 2002/103959 2002/52 27.12.2002
- (88) 07.08.2003
- (30) 19.06.2001 DE 10129886

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NETZKONFIGURATIONSMANAGEMENT UND NETZBESTANDSMANAGEMENT
• METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK CONFIGURATION MANAGEMENT AND NETWORK INVENTORY MANAGEMENT
• PROCEDE ET SYSTEME POUR GERER LA CONFIGURATION ET L'ETAT D'UN RESEAU

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FALK, Jürgen, 90480 Nürnberg, DE
FREISLEBEN, Michael, 82275 Emmering, DE
GARRECHT, Helmut-Erwin, 82343 Poeking, DE

H04L 12/28 → (51) H04L 12/16

H04L 12/28 → (51) H04L 12/24

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 397 892 A1***
H04Q 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 019444004.9 (22) 31.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2001/001238 31.05.2001
- (87) WO 2002/098076 2002/49 05.12.2002
- (54) • LASTREGELUNG IN UMTS-ZUGRIFFSNETZEN; VERWENDUNG VON IP-SONDENPAKETEN
• LOAD CONTROL IN UMTS ACCESS NETWORKS; USING IP PROBE PACKETS
• CONTROLE DE CHARGEMENT DANS DES RESEAUX DE SYSTEME UNIVERSEL DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES, UTILISANT DES PAQUETS SONDES IP
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

- (72) JANNOK, Daniel, S-972 34 Lulea, SE
JOHANSSON, Staffan, S-974 55 Lulea, SE
MARKLUND, Daniel, S-977 52 Lulea, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Department, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 397 893 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02726382.1 (22) 03.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/001992 03.06.2002
- (87) WO 2002/100047 2002/50 12.12.2002
- (30) 05.06.2001 GB 0113629

- (54) • DATENÜBERTRAGUNG AN EIN MOBILES ENDGERÄT NACH DESSEN EINVERSTÄNDNIS
• CONSENSUAL DATA DELIVERY THROUGH BEACONS
• FOURNITURE DE DONNEES CONSENSUELLE PAR LE BIAIS DE BALISES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LANGENSTEINER, Hubert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- RANKIN, Paul, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04L 12/56 → (51) H04B 7/08

H04L 12/56 → (51) H04B 7/26

H04L 12/56 → (51) H04L 29/12

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/00

H04L 12/66 → (51) H04Q 7/38

H04L 25/02 → (51) G06F 13/42

H04L 25/02 → (51) H04L 25/14

(51) **H04L 25/03** (11) **1 397 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735743.3 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002103 05.06.2002
(87) WO 2002/100057 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 US 295864 P
06.05.2002 US 139196

- (54) • *VORENTZERRER ZUR KORREKTUR DER AMPLITUDE EINES EMPFANGENEN SIGNALS OHNE BEZUG AUF PHASENVERZERRUNGEN*
- *PRE-EQUALIZER CORRECTING THE MAGNITUDE OF A RECEIVED SIGNAL WITHOUT REGARD TO PHASE DISTORTIONS*
- *PRE-EGALISATEUR CORRIGEANT LA GRANDEUR D'UN SIGNAL RE U INDEPENDAMMENT DE DISTORSIONS DE PHASE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) KENNEDY, Rodney A. Internationaal Octrooibureau BV, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 MINIUTTI, Dino Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 QUYANG, Xuemei Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 GHOSH, Monisha Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 25/03 → (51) H04L 1/06

(51) **H04L 25/14** (11) **1 397 895 A2***
H04L 25/49 H04L 7/04
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 02733052.1 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001893 28.05.2002
(87) WO 2002/098091 2002/49 05.12.2002
(88) 24.04.2003
(30) 31.05.2001 US 871117

- (54) • *PARALLELE DATENÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN SYNCHRONISIERUNGSKODEN*
- *PARALLEL DATA COMMUNICATION WITH MULTIPLE SYNCHRONISATION CODES*
- *TRANSMISSION EN PARALLELE AVEC CODES DE SYNCHRONISATION MULTIPLES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) EHMANN, Gregory, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 25/14 → (51) G06F 13/42

(51) **H04L 25/49** (11) **1 397 896 A1***
H03M 5/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02738289.4 (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

(86) FR 2002/001821 30.05.2002
(87) WO 2002/098092 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 FR 0107157

- (54) • *KODIERUNGSVERFAHREN*
- *CODING METHOD*
- *PROCEDE DE CODAGE*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) GASS, Raymond, F-67150 Bolsenheim, FR
 LE CREFF, Michel, F-95450 Vigny, FR

(74) Sciaux, Edmond, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04L 25/49 → (51) H04L 25/14

(51) **H04L 27/06** (11) **1 397 897 A1***
H03H 7/30 H03D 1/04
G01S 13/00
(25) En (26) En
(21) 02776552.8 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/012248 18.04.2002
(87) WO 2002/100060 2002/50 12.12.2002
(30) 31.05.2001 US 871116

- (54) • *DOPPLERSPREIZUNGS-/GESCHWINDIGKEITSSCHÄTZUNG IN MOBILEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
- *DOPPLER SPREAD/VELOCITY ESTIMATION IN MOBILE WIRELESS COMMUNICATION DEVICES AND METHODS THEREFOR*
- *ESTIMATION D'ETALEMENT DOPPLER/VITESSE DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES SANS FIL ET PROCEDES CORRESPONDANTS*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) MALLETT, Alexandre, Chicago, IL 60614, US
 OLIVER, John, Paul, Chicago, IL 60611, US
 (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 29/00** (11) **1 397 898 A1***
H04Q 7/00 G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 03705596.9 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL

(86) AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000247 14.02.2003
(87) WO 2003/069869 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 SE 0200451
28.02.2002 US 360105 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON INFORMATIONEN IN EINEM PRÄSENZDIENSTSYSTEM*
- *A METHOD FOR DISTRIBUTING INFORMATION IN A PRESENCE SERVICE SYSTEM*
- *PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE SERVICE DE PRESENCE*

(71) Hotsip AB, Barnhusgatan 16, 111 23 Stockholm, SE
 (72) V SQUEZ, Marcela, S-118 26 STOCKHOLM, SE
 (74) Herbjörnsen, Rut, Albhins Stockholm Ab P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 397 899 A1***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 02735698.9 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001978 04.06.2002
(87) WO 2002/100067 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 US 873566

- (54) • *ECHTZEITPAKETISIERUNG UND WIEDERÜBERTRAGUNG IN STREAMING ANWENDUNGEN*

- *REAL-TIME PACKETIZATION AND RETRANSMISSION IN STREAMING APPLICATIONS*
- *GROUPAGE PAR PAQUETS ET RETRANSMISSION EN TEMPS REEL DANS DES APPLICATIONS CONTINUES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) LOGUINOV, Dmitri, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 29/06 → (51) H04L 29/12

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04L 29/12** (11) **1 397 900 A1***
H04L 29/06 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02720406.4 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001347 11.04.2002
(87) WO 2002/103986 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 EP 01810589

- (54) • *PAKETORIENTIERTER DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN DEN BEWEGLICHEN UND ÖRTLICH FESTGELEGTEN DATENNETZEN*
- *PACKET-ORIENTED DATA COMMUNICATIONS BETWEEN MOBILE AND FIXED DATA NETWORKS*
- *TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET DES RESEAUX DE DONNEES FIXES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
 (72) BINDING, Carl, CH-8803 Rueschlikon, CH
 DOLIVO, François, CH-8820 Waedenswil, CH
 HERMANN, Reto, CH-8863 Buttikon, CH
 HUSEMANN, Dirk, CH-8134 Adliswil, CH
 SCHADE, Andreas, CH-8134 Adliswil, CH
 (74) Toleti, Martin, International Business Machines Corporation Saeumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rueschlikon, CH

(51) **H04L 29/12** (11) **1 397 901 A2***
(25) De (26) De
(21) 02748601.8 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002244 19.06.2002
(87) WO 2003/001768 2003/01 03.01.2003
(88) 17.07.2003
(30) 20.06.2001 DE 10129371

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN WEGESTEUERUNG VON INFORMATIONEN*
- *METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING PATHS OF INFORMATION*
- *PROCEDE DESTINE A LA COMMANDE AUTOMATIQUE DE TRAJECTOIRES D'INFORMATIONS*

(71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
 (72) KUNKEL, Helmut, 67098 Bad Dürkheim, DE
 (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

H04M 1/03 → (51) H04R 1/32

H04M 1/66 → (51) H04M 3/42

H04M 1/725 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04M 1/82** (11) **1 397 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 02730289.2 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/006160 05.06.2002
(87) WO 2002/103989 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 FR 0108083
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES SCHLEIFENSCHLUSZUSTANDS EINER TELEFONLEITUNG*
• *DEVICE FOR DETECTING TELEPHONE LINE SEIZURE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE PRISE DE LIGNE TELEPHONIQUE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LE GARREC, Thomas, F-35220 SAINT MELAINE, FR
(74) Cour, Pierre, et al, THOMSON, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **H04M 3/42** (11) **1 397 903 A1***
H04M 1/66
(25) En (26) En
(21) 02737361.2 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017582 05.06.2002
(87) WO 2002/100080 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 US 875083
(54) • *DIENSTVERWALTUNGSSYSTEMBLOKKIERUNG*
• *SERVICE MANAGEMENT SYSTEM BLOCKING*
• *BLOPAGE D'UN SYSTEME DE GESTION DE SERVICE*

(71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056, US
(72) MARCHAND, Dean, C., Longmont, CO 80501, US
SPRINGER, Arthur, Lance, Waterloo, IA 50707, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

H04M 3/493 → (51) G10L 15/08

(51) **H04M 3/51** (11) **1 397 904 A2***
H04M 7/00
(25) De (26) De
(21) 02740392.2 (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

(86) DE 2002/002132 11.06.2002
(87) WO 2002/103990 2002/52 27.12.2002
(30) 30.05.2003
(88) 19.06.2001 DE 10129322
(54) • *ZENTRALE ADMINISTRATION EINES CALL-CENTERS*
• *CENTRALISED ADMINISTRATION OF A CALL CENTRE*
• *GESTION CENTRALISEE D'UN CENTRE D'APPELS*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SARKAR, Soma, 560075 Bangalore, IN
HERRMANN, Uwe, 85560 Ebersberg, DE
HANDEL, Peter, 80686 München, DE

(51) **H04M 3/56** (11) **1 397 905 A1***
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 02797126.6 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036789 15.11.2002
(87) WO 2003/051027 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 17852
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUDIOTELEKONFERENZBRÜCKE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AN AUDIO BRIDGE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PONT AUDIO*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95202, US
(72) NORRIS, David, Portland, OR 97229, US
ODELL, Robert, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04M 7/00 → (51) H04M 3/51

H04M 7/00 → (51) H04M 3/56

H04M 9/08 → (51) H04B 1/38

(51) **H04M 15/00** (11) **1 397 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739656.3 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017581 05.06.2002
(87) WO 2002/100087 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 US 875091
(54) • *UNTERBRECHUNG VON ISN-VERBINDUNGEN*
• *ISN CALL INTERRUPT*
• *INTERRUPTION D'APPEL SUR RESEAU DE SERVICES INTELLIGENTS (ISN)*

(71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056, US
(72) MARCHAND, Dean, C., Longmont, CO 80501, US
SPRINGER, Arthur, Lance, Waterloo, IA 50707, US
CAHILL, Jeffrey, D., Highlands Ranch, CO 80126, US
VOGENSEN, David, K., Cedar Rapids, IA 52405, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwältin, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

H04M 15/00 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04N 1/00** (11) **1 397 907 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744319.1 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/018746 13.06.2002
(87) WO 2002/102051 2002/51 19.12.2002
(88) 31.07.2003
(30) 13.06.2001 US 297853 P
(54) • *NACH-VERSIEGELUNGS-UNTERSUCHUNGSSYSTEM*
• *POST-SEAL INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INSPECTION POSTERIEURE AU SCELLEMENT*

(71) International Product Technology, Inc., 16255 West Lincoln Avenue, New Berlin, WI 53151, US
(72) KATT, Dallin, Waukesha, WI 53186, US
SHIRES, Mark, R., Glendale, WI 53217, US

BERTZ, Robert, G., Wauwatosa, WI 53213, US
REILLY, Michael, New Berlin, WI 53151, US
BEHNKE, Merlin, Grafton, WI 53024, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 397 908 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02747505.2 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/001912 05.06.2002
(87) WO 2002/100088 2002/50 12.12.2002
(88) 01.05.2003
(30) 05.06.2001 FR 0107330
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTIVEN KOMMUNIKATION MIT DER FÄHIGKEIT, T BERICHTE AUSZUTAUSSCHEN*
• *INTERACTIVE COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM FOR EXCHANGING MESSAGES DURING THE RUNNING OF A SHOW*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION INTERACTIVE PERMETTANT D'ECHANGER DES MESSAGES*

(71) Freever, 11, avenue Delcasse, 75008 Paris, FR
(72) TISSOT, Philippe, F-75016 Paris, FR
(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

(51) **H04N 1/32** (11) **1 397 909 A2***
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 02715154.7 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/008359 15.03.2002
(87) WO 2002/098140 2002/49 05.12.2002
(88) 16.01.2003
(30) 29.05.2001 US 867055
(54) • *EINBETTUNG VON FARBPROFILIEN IN RASTERBILDDATEN MITTELS VERSTÄCKEN VON DATEN*
• *EMBEDDING COLOR PROFILES IN RASTER IMAGE DATA USING DATA HIDING TECHNIQUES*
• *INSERTION DE PROFILS COULEUR DANS DES DONNEES D'IMAGE TRAMEE FAISANT APPEL A DES TECHNIQUES DE MASQUAGE DE DONNEES*

(71) Kodak Polychrome Graphics, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) ROZZI, William, A., Stillwater, MN 55082, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 397 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756207.3 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019071 14.06.2002
(87) WO 2002/104002 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 882038
(54) • *FARBTONBEREICHSUMSETZUNG*
• *GAMUT MAPPING*
• *MAPPAGE DE GAMME DE COULEURS*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US

- (72) KIMMEL, Ronny, 34343 Haifa, IL
SHAKED, Doron, 34361 Haifa, IL
ELAD, Michael, 34603 Haifa, IL
SOBEL, Irwin, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
2BP, GB

H04N 1/60 → (51) G09G 5/02

H04N 1/60 → (51) H04N 1/32

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 397 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738679.6 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(86) JP 2002/005890 13.06.2002
(87) WO 2002/104004 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 JP 2001183623
20.02.2002 JP 2002042747
- (54) • *PHOTOSENSORSYSTEM UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHOTOSENSOR SYSTEM AND DRIVE CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTEME DE PHOTODETECTEURS ET PROCEDE DE COMMANDE D'ENTRAINEMENT ASSOCIE*
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) NAKAMURA, Yoshiaki, Ome-shi, Tokyo 198-0036, JP
MIZUTANI, Yasushi, Hamura-shi, Tokyo 205-0023, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04N 5/00 → (51) H04L 1/06

- (51) **H04N 5/14** (11) **1 397 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 02736667.3 (22) 06.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/014352 06.05.2002
(87) WO 2002/091733 2002/46 14.11.2002
(30) 07.05.2001 US 850518
- (54) • *EREIGNISDETEKTION IN EINEM VIDEOAUFZEICHNUNGSSYSTEM*
• *EVENT DETECTION IN A VIDEO RECORDING SYSTEM*
• *DETECTION D'EVENEMENTS DANS UN SYSTEME D'ENREGISTREMENT VIDEO*
- (71) Comtrak Technologies, LLC, 5657 Campus
Parkway, Hazelwood, MO 63042-2338, US
- (72) MYERS, James, Carroll, Florissant, MO 63034, US
- (74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates
Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

H04N 5/217 → (51) G01D 5/36

H04N 5/33 → (51) G01J 5/24

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 397 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742091.8 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/018931 13.06.2002
(87) WO 2002/104013 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 885793

- (54) • *AUTOMATISIERTE EINGABE IN EINEM INTERAKTIVEN FERNSEHSYSTEM*
• *AUTOMATED INPUT IN AN INTERACTIVE TELEVISION SYSTEM*
• *ENTREE DE DONNEES AUTOMATIQUE DANS UN SYSTEME TELEVISUEL INTERACTIF*
- (71) OpenTV, Corp., 401 East Middlefield Road,
Mountain View, CA 94043-4005, US
- (72) ZDEPSKI, Joel, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P.Thompson & Co.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **1 397 914 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02733123.0 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002020 03.06.2002
(87) WO 2002/100101 2002/50 12.12.2002
(88) 18.09.2003
(30) 05.06.2001 US 874421
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITVERSCHIEBUNG VON RUNDFUNKINHALTEN MIT SYNCHRONISIERTEM WEBINHALT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TIME SHIFTING OF BROADCAST CONTENT THAT HAS SYNCHRONIZED WEB CONTENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECALAGE TEMPOREL D'ELEMENTS DE RADIO-DIFFUSION A CONTENU INTERNET SYNCHRONISE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LORD, William, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/01** (11) **1 397 915 A2***

- (25) De (26) De
(21) 02719684.9 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/000104 08.01.2002
(87) WO 2002/058385 2002/30 25.07.2002
(88) 06.11.2003
(30) 09.01.2001 DE 10100677
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONVERSION VON VIDEO SIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING VIDEO SIGNALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONVERSION DE SIGNAUX VIDEO*
- (71) Micronas Munich GmbH, Balanstrasse 73, 81541
München, DE
- (72) FRANZEN, Ortwin, Ludger, 44225 Dortmund, DE
- (74) Bickel, Michael, Westphal - Mussnug & Partner
Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München,
DE

H04N 7/01 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/025** (11) **1 397 916 A1***

- (25) En (26) En
(21) 02771835.2 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/015164 13.05.2002
(87) WO 2002/096105 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 US 861281

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN STRUKTURIERTER NACHRICHTENSTROMDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING STRUCTURED MESSAGE STREAM DATA*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE DE DONNEES DE FLOT DE MESSAGES STRUCTURE*
- (71) Claymore Systems, Inc., 3246 Louis Road, Palo
Alto, CA 94303, US
- (72) DICK, Kevin, Stewart, Palo Alto, CA 94303, US
RESCORLA, Eric, Kenneth, Mountain View, CA
94043, US
- (74) 2K Patentanwälte, Kewitz & Kollegen,
Partnerschaft Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt
a.M., DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 397 917 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02769533.7 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/001664 14.05.2002
(87) WO 2002/093923 2002/47 21.11.2002
(88) 13.02.2003
(30) 14.05.2001 EP 01201796
- (54) • *GERÄT ZUR INTERAKTION MIT ECHTZEIT-DATENSTRÖMEN*
• *DEVICE FOR INTERACTING WITH REAL-TIME STREAMS OF CONTENT*
• *DISPOSITIF D'INTERACTION AVEC DES FLUX DE CONTENU EN TEMPS REEL*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STIENSTRA, Marcelle, A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/24** (11) **1 397 918 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02736895.0 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/015499 14.05.2002
(87) WO 2002/100110 2002/50 12.12.2002
(88) 13.11.2003
(30) 01.06.2001 US 872783
- (54) • *VERBINDEN VON DIGITALEN VIDEOTRANSPORTSTRÖMEN*
• *SPLICING OF DIGITAL VIDEO TRANSPORT STREAMS*
• *EPISSURE DE FLUX DE TRANSPORT DE DONNEES VIDEO NUMERIQUES*

- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament
Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) LIU, Vincent, San Diego, CA 92129, US
NEMIROFF, Robert, S., Carlsbad, CA 92009, US
WU, Siu-Wai, San Diego, CA 92131, US
- (74) McCormack, Derek James, Motorola, European
Intellectual Property Section, Law Department,
Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 397 919 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03743575.7 (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
 AL LT LV MK
 (86) JP 2003/002462 04.03.2003
 (87) WO 2003/075575 2003/37 12.09.2003
 (30) 05.03.2002 US 361364 P
 (54) • VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON
 MPEG-21 IPMP
 • METHOD FOR IMPLEMENTING MPEG-21
 IPMP
 • PROCEDE PERMETTANT DE METTRE EN
 OEUVRE UN SYSTEME IPMP DANS UN
 SYSTEME MPEG-21
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
 571-8501, JP
 (72) HUANG, Zhongyang, 680608 Singapore, SG
 Ji, Ming, 389758 Singapore, SG
 SHEN, Sheng Mei., Windermere, 689093
 Singapore, SG
 SENOH, Takanori, Hirakata-shi, Osaka 573-0093,
 JP
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
 Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
 DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 397 920 A1***
 H04N 7/50 H04N 7/01
 (25) En (26) En
 (21) 02727926.4 (22) 17.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/001725 17.05.2002
 (87) WO 2002/096113 2002/48 28.11.2002
 (30) 22.05.2001 US 292715 P
 25.04.2002 US 132041
 (54) • AUFLÖSUNGSVERKLEINERUNG VON VIDE-
 OBILDERN
 • RESOLUTION DOWNSCALING OF VIDEO
 IMAGES
 • REDUCTION D'ECHELLE DE LA RESOLU-
 TION DES IMAGES VIDEO
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GAGARIN, Konstantin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN ZON, Cornelis, C., A., M., NL-5656 AA
 Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al,
 Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box
 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 9/804** (11) **1 397 921 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02739902.1 (22) 17.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/019065 17.06.2002
 (87) WO 2002/104041 2002/52 27.12.2002
 (30) 18.06.2001 US 883547
 (54) • ÄNDERUNG DER WIEDERGABEGESCHWIN-
 DIGKEIT EINER IN EINEM NICHT PRO-
 GRESSIVEN TEILBILDFORMAT AUFGE-
 ZEICHNETEN VIDEODARSTELLUNG

• CHANGING A PLAYBACK SPEED FOR A
 VIDEO PRESENTATION RECORDED IN A
 NON-PROGRESSIVE FRAME STRUCTURE
 FORMAT
 • MODIFICATION D'UNE VITESSE DE LEC-
 TURE D'UNE PRESENTATION VIDEO ENRE-
 GISTREE DANS UN FORMAT DE STRUC-
 TURE D'IMAGE NON-PROGRESSIVE
 (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
 Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
 (72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US
 XIE, Jianlei, Carmel, IN 46033, US
 SCHULTZ, Mark, Alan, Carmel, IN 46033, US
 (74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH,
 European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee
 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 397 922 A1***
 H04Q 7/24 H04L 12/56
 H04J 3/24 G06F 15/16
 (25) En (26) En
 (21) 02720976.6 (22) 13.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/004287 13.02.2002
 (87) WO 2002/067599 2002/35 29.08.2002
 (30) 15.02.2001 US 269024 P
 07.05.2001 US 850531

(54) • DUAL-PROXY-ANSATZ FÜR TCP-LEI-
 STUNGSVERBESSERUNGEN ÜBER EINE
 DRAHTLOSE SCHNITTSTELLE
 • A DUAL PROXY APPROACH TO TCP PER-
 FORMANCE IMPROVEMENTS OVER A
 WIRELESS INTERFACE
 • DOUBLE APPROCHE PROXY DESTINEE A
 AMELIORER LES PERFORMANCES TCP
 PAR LE BIAIS D'UNE INTERFACE SANS FIL
 (71) Tantivy Communications, Inc., 1450 S. Babcock
 Street, Melbourne, FL 32901, US
 (72) HELLER, Howard, A., Indialantic, FL 32903, US
 (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co.,
 St. Botholp's House 7-9 St. Botholp's Road,
 Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

H04Q 7/00 → (51) H04L 29/00

H04Q 7/20 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 397 923 A1***
 H04Q 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 02724336.9 (22) 10.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000403 10.05.2002
 (87) WO 2002/093959 2002/47 21.11.2002
 (30) 11.05.2001 US 290123 P
 07.11.2001 FI 20012158
 (54) • MOBILER INSTANT-MESSAGING- UND PRÄ-
 SENZDIENST
 • MOBILE INSTANT MESSAGING AND PRES-
 ENCE SERVICE
 • SERVICE MOBILE DE MESSAGERIE INS-
 TANTANEE ET DE PRESENCE
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) SALOMÄKI, Ari, FIN-33710 Tampere, FI
 (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso
 Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 397 924 A2***
 H04M 1/725
 (25) En (26) En
 (21) 02730457.5 (22) 29.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/002490 29.05.2002
 (87) WO 2002/100121 2002/50 12.12.2002
 (88) 24.04.2003
 (30) 05.06.2001 GB 0113537
 (54) • VERBESSERUNGEN ZUR ANZEIGE VON
 NACHRICHTEN
 • IMPROVEMENTS IN MESSAGE DISPLAY
 • AMELIORATIONS DANS L'AFFICHAGE DES
 MESSAGES
 (71) SUPERSCAPE GROUP PLC, Cromwell House,
 Bartley Wood Business Park, Hook, Hampshire
 RG27 9XA, GB
 (72) BEARDOW, Paul Rowland, Egham, Surrey TW20
 9BE, GB
 (74) Hardwick, John Frederick, Parabola, 1 Richfield
 Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 397 925 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02754744.7 (22) 21.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/006932 21.06.2002
 (87) WO 2003/001827 2003/01 03.01.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 21.06.2001 DE 10130312
 20.07.2001 DE 10135429
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 ÜBERMITTELN VON INFORMATIONEN
 • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING
 INFORMATION
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANS-
 METTRE DES INFORMATIONS
 (71) Freie Erfindungskünstler GmbH, Neubrücker
 Strasse 37, 13465 Berlin, DE
 (72) SCHÜTZE, Petra, 13465 Berlin, DE
 SCHARMBERG, Nils, 13509 Berlin, DE
 FLOREK, Christof, 13465 Berlin, DE
 (74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Gulde
 Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse
 15-17, 10117 Berlin, DE

H04Q 7/24 → (51) H04Q 7/00

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 397 926 A2***
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 02729752.2 (22) 12.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) CH 2002/000311 12.06.2002
 (87) WO 2002/103978 2002/52 27.12.2002
 (88) 23.10.2003
 (30) 18.06.2001 EP 01810594
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MOBILE
 IP-NODES IN HETEROGENEN NETZWER-
 KEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE IP
 NODES IN HETEROGENEOUS NETWORKS
 • PROCEDE ET SYSTEME CONCERNANT
 DES NOEUDS IP MOBILES DANS DES
 RESEAUX HETEROGENES

- (71) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
- (72) LINDER, Jan, CH-3012 Bern, CH
DANZEISEN, Marc, CH-3012 Bern, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 397 927 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02747493.1 (22) 31.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/001856 31.05.2002
- (87) WO 2002/098146 2002/49 05.12.2002
- (88) 06.03.2003
- (30) 31.05.2001 FR 0107141
- (54) • VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON PERSÖNLICHEN DATEN IN MOBILEN GERÄTEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZES
 • METHOD FOR UPDATING A PERSONAL DATA FILE IN MOBILE UNITS OF COMMUNICATION NETWORKS
 • PROCEDE DE MISE A JOUR D'UN FICHIER D'INFORMATIONS PERSONNELLES DANS LES APPAREILS MOBILES DE RESEAUX DE COMMUNICATIONS

- (71) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
- (72) TUILIER, Edmond, F-13012 Marseille, FR
- (74) Breepoel, Peter M., DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 397 928 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02748923.6 (22) 31.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/001857 31.05.2002
- (87) WO 2002/104052 2002/52 27.12.2002
- (88) 06.11.2003
- (30) 31.05.2001 FR 0107143
- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SÄTTIGUNGSDATEN ODER ANWENDUNGEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄT
 • METHOD FOR DETECTION OF SATURATION OF FILES OR APPLICATIONS IN A MOBILE COMMUNICATION DEVICE
 • PROCEDE DE DETECTION DE SATURATION DE FICHIERS OU D'APPLICATIONS DANS UN APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE

- (71) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
- (72) TUILIER, Edmond, F-13012 MARSEILLE, FR

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 397 929 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02772753.6 (22) 30.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004680 30.05.2002
- (87) WO 2003/009576 2003/05 30.01.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 31.05.2001 US 871581

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR OTHOGONALEN KODEVERWALTUNG IN CDMA SYSTEMEN MITTELS INTELLIGENTER ANENNENTECHNOLOGIE
 • METHOD AND APPARATUS FOR ORTHOGONAL CODE MANAGEMENT IN CDMA SYSTEMS USING SMART ANTENNA TECHNOLOGY
 • PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE CODES ORTHOGONAUX DANS DES SYSTEMES AMCR FAISANT APPEL A L'ACQUIS TECHNOLOGIQUE DE L'ANTENNE INTELLIGENTE

- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) ASHWIN, H., Chheda, Plano, TX 75025, US
YIPING, Wang, Plano, TX 75023, US
MEHMET, Yavuz, Irving, TX 75038, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, et al. F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04Q 7/36 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 397 930 A1***
 H04Q 7/36
 (25) En (26) En
 (21) 01941353.3 (22) 31.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2001/001237 31.05.2001
- (87) WO 2002/098160 2002/49 05.12.2002
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG VON KRITERIEN ZUR AUSWAHL EINER ENTSPRECHENDEN ZELLENSCHICHT FÜR EIN BENUTZERGERÄT UND ZUR VERRINGERUNG DER ANZAHL VON HARTEN ZWISCHFREQUENZWEITERREICHUNGEN FÜR DAS BENUTZERGERÄT
 • METHOD AND ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING CRITERIONS FOR SELECTION OF AN APPROPRIATE CELL LAYER FOR A USER EQUIPMENT AND FOR REDUCING THE NUMBER OF INTER-FREQUENCY HARD HANDOVERS FOR THE USER EQUIPMENT
 • PROCEDE, ENSEMBLE ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE DETERMINER DES CRITERES DE SELECTION D'UNE COUCHE CELLULAIRE APPROPRIEE POUR UN EQUIPEMENT UTILISATEUR ET DE REDUIRE LE NOMBRE DE TRANSFERTS INTERCELLULAIRES AVEC COUPURE (HARD HANDOVERS) INTER-FREQUENCES POUR CET EQUIPEMENT UTILISATEUR

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) JANNOK, Daniel, S-972 34 Lulea, SE
JOHANSSON, Staffan, S-974 55 Lulea, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Department, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 397 931 A1***
 H04M 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 02700297.1 (22) 15.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000128 15.02.2002
- (87) WO 2002/067616 2002/35 29.08.2002
- (30) 16.02.2001 FI 20010302

- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND NETZWERKNOTEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DIENSTSPEZIFISCHEN GEBÜHRENBERECHNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • SYSTEM, METHOD AND NETWORK NODE FOR PROVIDING SERVICE-SPECIFIC BILLING IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
 • SYSTEME, PROCEDE ET NOEUD POUR LA FOURNITURE DE FACTURATION SPECIFIQUE DE SERVICE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

- (71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) YLI-KORHONEN, Jukka, FIN-90120 Oulu, FI
JUNTUNEN, Ari, FIN-90520 Oulu, FI
KEINÄNEN, Kimmo, FIN-90580 Oulu, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 397 932 A1***
 H04L 9/32 H04L 12/66
 (25) En (26) En
 (21) 02724327.8 (22) 07.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000383 07.05.2002
- (87) WO 2002/093967 2002/47 21.11.2002
- (30) 14.05.2001 US 858264
29.05.2001 US 867049
- (54) • AUTHENTISIERUNG BEI DER DATENKOMMUNIKATION
 • AUTHENTICATION IN DATA COMMUNICATION
 • AUTHENTICATION EN COMMUNICATIONS DE DONNEES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NYMAN, Kai, FIN-02660 Espoo, FI
OLKKONEN, Mikko, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
MALINEN, Jari, T., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Söderholm, Sampsa Petteri, et al, Forsén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 397 933 A1***
 H04Q 7/32 H04L 12/28
 H04Q 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 02739013.7 (22) 03.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- LT LV
- (86) SE 2002/001048 03.06.2002
- (87) WO 2002/100126 2002/50 12.12.2002
- (30) 05.06.2001 SE 0101986
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN PLMN UNTER VERWENDUNG VON FUNKKOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE AN LOKALEN STANDORTEN
 • APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING ACCESS TO A PLMN USING SHORT-RANGE RADIO COMMUNICATION IN LOCAL PREMISES
 • APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A FOURNIR UN ACCES A UN RMTTP PAR COMMUNICATION RADIO COURTE PORTEE EN LOCAL
- (71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
- (72) THOREN, Patrick, S-443 50 Lerum, SE

(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 397 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 02771666.1 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000449 24.05.2002
(87) WO 2002/096146 2002/48 28.11.2002
(30) 25.05.2001 FI 20011098
(54) • *WEITERREICHUNG IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *HANDOVER IN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NAGHIAN, Siamäk, FIN-02340 Espoo, FI
AALTO, Risto, FIN-11100 Riihimäki, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 9/14** (11) **1 397 935 A1***
H04J 3/10 G08C 19/26
G08C 23/04
(25) En (26) En
(21) 02747258.8 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000423 24.06.2002
(87) WO 2003/001840 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 DK 200100985
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SIGNAL*
• *COMMUNICATIONS METHOD, APPARATUS AND SIGNAL*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SIGNAL DE COMMUNICATION*

(71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI

(71) INTERLEGO AG, Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH
(84) GB IE

(72) JRGENSEN, Peter, Breinholm, DK-8600 Silkeborg, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

(51) **H04R 1/00** (11) **1 397 936 A1***
H04R 1/02
// (B05D3/00, 5:00, B41J2:00)
(25) En (26) En
(21) 02742842.4 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000365 29.05.2002
(87) WO 2002/098166 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 US 867606
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER HYDROPHOBEN SCHICHT UND KONDESA-TORMIKROFON MIT EINER SOLCHEN SCHICHT*

• *A METHOD OF PROVIDING A HYDROPHO-BIC LAYER AND A CONDENSER MICROPHONE HAVING SUCH A LAYER*
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UNE COUCHE HYDROPHOBE ET MICROPHONE A CONDENSATEUR COMPRENANT CETTE COUCHE*

(71) SonionMEMS A/S, CAT/DTU, Bygning 347, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) JOHANSEN, Ib, DK-3500 V rl se, DK
LARSEN, Niels, Bent, DK-2400 Copenhagen NV, DK
MÜLLENBORN, Matthias, DK-2800 Lyngby, DK
ROMBACH, Pirmin, Hermann, Otto, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrosgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

H04R 1/02 → (51) H04R 1/00

H04R 1/22 → (51) H04R 1/32

(51) **H04R 1/32** (11) **1 397 937 A2***
H04R 1/22 H04M 1/03
(25) En (26) En
(21) 02735634.4 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002836 19.06.2002
(87) WO 2003/001841 2003/01 03.01.2003
(88) 12.09.2003
(30) 21.06.2001 GB 0115244
21.09.2001 GB 0122800
12.03.2002 GB 0205750
(54) • *LAUTSPRECHER*
• *LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR*

(71) 1... Limited, St. Johns Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
(72) LONGBOTTOM, Simon Andrew, Cambridge CB4 6DL, GB
MATHESON, Andrew, Belmont, MA 02478, US
MCKEVITT, Gareth, Cambridge CB4 1TX, GB
TOPLISS, Richard John, Cambridge CB2 2NQ, GB
PITTS, Matthew John, Cambridge CB4 1AU, GB
SHEPHERD, Mark Richard, Meldreth, Royston, Herts SG8 6BL, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04R 7/20 (11) **1 397 938 A2***

(25) De (26) De
(21) 02737944.5 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2002/004054 11.04.2002
(87) WO 2002/089522 2002/45 07.11.2002
(88) 14.08.2003
(30) 25.04.2001 DE 10120281
(54) • *LAUTSPRECHER*
• *LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR*

(71) Harman/Becker Automotive Systems (Straubing Division) GmbH, Schlesische Strasse 135, 94315 Straubing, DE
(72) KREITMEIER, Leonhard, 94327 Bogen, DE
RINGLSTETTER, Jürgen, 94315 Straubing, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, PAe Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

H05B 6/74 → (51) H05B 6/78

(51) **H05B 6/78** (11) **1 397 939 A1***
H05B 6/80 H05B 6/74
(25) En (26) En
(21) 02741805.2 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/017394 30.05.2002
(87) WO 2002/100131 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 US 295296 P
12.03.2002 US 363579 P
(54) • *MIKROWELLENAPPLIKATOR ZUR ERWÄRMUNG EINER STRÖMENDEN FLÜSSIGKEIT*
• *MICROWAVE HEATING APPLICATOR FOR HEATING A MOVING FLUID*
• *APPLIQUEUR DE CHAUFFAGE A MICRO-ONDES DESTINE A CHAUFFER UN FLUIDE EN MOUVEMENT*

(71) Communication and Power Industries, Inc., 150 Sohler Road, Beverly, MA 01915, US
(72) TRACY, Michael, L, Beverly, MA 01915, US
GAUTREAU, Dennis, R., Milford, NH 03055, US
TREADO, Todd, A., Merrimac, MA 01860, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H05B 6/80 → (51) H05B 6/78

H05B 33/14 → (51) C08G 73/02

(51) **H05B 33/22** (11) **1 397 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 02729098.0 (22) 01.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/013817 01.05.2002
(87) WO 2003/001853 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 887151
(54) • *LICHT EMITTIERENDE ANZEIGE, EINE SCHWARZE ODER FARBIGE DIELEKTRISCHE SCHICHT BEINHALTEND*
• *LIGHT EMISSIVE DISPLAY WITH A BLACK OR COLOR DIELECTRIC LAYER*
• *AFFICHAGE EMETTEUR DE LUMIERE DOTE D'UNE COUCHE DIELECTRIQUE DE COULEUR OU NOIRE*

(71) University of Cincinnati, 3223 Eden Avenue, Cincinnati, OH 45221-0623, US
(72) STECKL, Andrew, J., Cincinnati, OH 45255, US
HEIKENFELD, Jason, C., Cincinnati, OH 45208, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H05B 41/14** (11) **1 397 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 02730627.3 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001886 27.05.2002
(87) WO 2002/098184 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 US 867350
(54) • *AUTOMATISCHE ZYKLUSSTEUERUNG FÜR HID-LAMPEN*
• *AUTOMATIC CYCLING CONTROL FOR HID LAMPS*
• *REGULATION DE CYCLAGE AUTOMATIQUE POUR LAMPES DH1*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ERHARDT, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/28** (11) **1 397 942 A1***
 H05B 41/392 H02M 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 02733077.8 (22) 29.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/001930 29.05.2002
 (87) WO 2002/098185 2002/49 05.12.2002
 (30) 31.05.2001 US 872422
 (54) • **ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT MIT HOHEM LEISTUNGSFAKTOR UND WIRKUNGSGRAD**
 • **HIGH EFFICIENCY HIGH POWER FACTOR ELECTRONIC BALLAST**
 • **BALLAST ELECTRONIQUE A FACTEUR DE PUISSANCE ELEVE HAUTE EFFICACITE**
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) SHEN, Eric, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/28** (11) **1 397 943 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02746706.7 (22) 24.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/020281 24.06.2002
 (87) WO 2003/001855 2003/01 03.01.2003
 (30) 22.06.2001 US 887848
 05.12.2001 US 6021
 (54) • **ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT**
 • **ELECTRONIC BALLAST**
 • **BALLAST ELECTRONIQUE**
 (71) LUTRON ELECTRONICS CO., INC., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US
 (72) NEWMAN, JR., Robert, C., Emmaus, PA 18049, US
 DEJONGE, Stuart, Riegelsville, PA 18077, US
 TAIPALE, Mark, Harleysville, PA 19438, US
 TRAVAGLINI, Dominick, Doylestown, PA 18901, US
 SPIRA, Joel, Coopersburg, PA 18036, US
 (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H05B 41/392** (11) **1 397 944 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02730620.8 (22) 24.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) IB 2002/001845 24.05.2002
 (87) WO 2002/098187 2002/49 05.12.2002
 (30) 31.05.2001 EP 01202067
 29.11.2001 EP 01204607
 (54) • **LEISTUNGSREGELUNG, GERÄT UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER LEISTUNG, WELCHE EINER ENTLADUNGSLAMPE ZUGEFÜHRT WIRD**
 • **POWER CONTROL DEVICE, APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE POWER SUPPLIED TO A DISCHARGE LAMP**
 • **DISPOSITIF DE REGULATION DE PUISSANCE ET APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DE LA PUISSANCE FOURNIE A UNE LAMPE A DECHARGE**
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) BUIJ, Arnold, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 BEIJ, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 41/392 → (51) H05B 41/28
 (51) **H05G 2/00** (11) **1 397 945 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02734653.5 (22) 04.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2002/017509 04.06.2002
 (87) WO 2002/102122 2002/51 19.12.2002
 (30) 07.06.2001 US 876469
 01.03.2002 US 361118 P
 (54) • **RÖNTGEN- UND EXTREMULTRAVIOLETT-PHOTONENQUELLE MIT STERNFÖRMIGEM PINCH**
 • **STAR PINCH X-RAY AND EXTREME ULTRAVIOLET PHOTON SOURCE**
 • **SOURCE A RAYONS X ET A PHOTONS EN ULTRAVIOLET EXTREME A STRICTIION EN ETOILE**
 (71) Plex LLC, 20 Chapel Street C512, Brookline, MA 02446-5478, US
 (72) MCGEOCH, Malcolm, W., Brookline, MA 02446-5478, US
 (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H05K 1/03 → (51) H05K 3/22
 (51) **H05K 3/22** (11) **1 397 946 A1***
 H05K 3/38 H05K 1/03
 (25) En (26) En
 (21) 02719412.5 (22) 01.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/010208 01.04.2002
 (87) WO 2002/080637 2002/41 10.10.2002
 (30) 02.04.2001 US 280952 P
 21.05.2001 US 292401 P
 (54) • **SCHALTUNGSELEMENTE MIT EINER EINGEBETTETEN LEITERBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
 • **CIRCUIT ELEMENTS HAVING AN EMBEDDED CONDUCTIVE TRACE AND METHODS OF MANUFACTURE**
 • **ELEMENTS DE CIRCUIT POSSEDANT UNE TRACE CONDUCTRICE ENFOUIE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES**
 (71) Nashua Corporation, Second Floor, 11 Trafalgar Square, Nashua, NH 03063, US
 (72) LOCHUN, Darren, Milford, NH 03055, US
 IRELAND, John, J., Exeter, NH 03833, US
 (74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

H05K 3/38 → (51) H05K 3/22
 (51) **H05K 5/00** (11) **1 397 947 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02740152.0 (22) 12.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) BR 2002/000082 12.06.2002
 (87) WO 2002/104089 2002/52 27.12.2002
 (30) 18.06.2001 BR 0103370
 (54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE**
 • **ELECTRIC CONNECTION ARRANGEMENT FOR ELECTRONIC DEVICES**

• **AGENCEMENT DE CONNEXION ELECTRIQUE POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES**
 (71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901 Joinville, SC, BR
 (72) RODRIGUES, Júlio, César, 89223-070 Joinville - SC, BR
 (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälté Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
 (51) **H05K 13/04** (11) **1 397 948 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02750785.4 (22) 12.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) DE 2002/002152 12.06.2002
 (87) WO 2002/104091 2002/52 27.12.2002
 (30) 19.06.2001 DE 10129352
 (54) • **AUFSETZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSETZEN VON OBJEKTEN AUF SUBSTRATE**
 • **PLACING DEVICE AND METHOD FOR PLACING OBJECTS ONTO SUBSTRATES**
 • **DISPOSITIF DE MISE EN PLACE ET PROCEDE POUR METTRE DES OBJETS EN PLACE SUR DES SUBSTRATS**
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) DÜBEL, Rainer, 85598 Baldham, 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) **A01B 15/04** (11) **1 397 949 A1**
 A01B 35/26
 (25) De (26) De
 (21) 03102684.2 (22) 02.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 13.09.2002 US 244299
 (54) • **Bodenbearbeitungsschar**
 • **Soil working share**
 • **Soc pour travailler le sol**
 (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Poutré, Benoit, Elkhart, IA 50073, US
 (74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., et al, Deere & Company, European Office, Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

A01B 35/26 → (51) A01B 15/04

(51) **A01B 69/02** (11) **1 397 950 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03360102.2 (22) 09.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 11.09.2002 FR 0211304
 (54) • *Furchenmarkierungsvorrichtung für eine landwirtschaftlichemaschine*
 • *Ridge marker device for agricultural machine*
 • *Dispositif de tracage pour machine agricole*
 (71) Kuhn-Nodet S.A., 30, Rue de la Grande Haie, Zone Industrielle, 77876 Montereau, FR
 (72) Constant, Olivier, 77130 Misy sur Yonne, FR
 (74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01D 41/127 → (51) A01F 15/08

(51) **A01D 45/02** (11) **1 397 951 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03102569.5 (22) 18.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 14.09.2002 DE 10242796
 (54) • *Erntegerät zur Ernte stängelartiger Pflanzen*
 • *Standing crops harvester*
 • *Machine de récolte de plantes à tiges*
 (71) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48973 Stadtlohn, DE
 (72) Resing, Alfons, 48703, Stadtlohn, DE
 Wuebbels, Richard, 46414, Rhede, DE
 (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 61/00** (11) **1 397 952 A1**
 B02C 4/30
 (25) De (26) De
 (21) 03019129.0 (22) 23.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 11.09.2002 DE 10242579
 (54) • *Einrichtung zum Absorbieren von Schwingungen in einer landwirtschaftlichen Erntemaschine*
 • *Device for absorbing vibrations in an agricultural harvesting machine*
 • *Appareil pour amortir des vibrations dans une moissonneuse agricole*
 (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
 (72) Isfort, Heinrich, 48249 Dülmen, DE

(51) **A01D 89/00** (11) **1 397 953 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03019126.6 (22) 23.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 06.09.2002 DE 10241896
 (54) • *Tragbalken für Förderzinken*
 • *Carrier for transport fingers*
 • *Poutre pour les doigts de transport*
 (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
 (72) Drewes, Rainer, 59320 Ennigerloh, DE
 Bürmann, Dominik, 33415 Verl, DE

A01D 91/02 → (51) A01N 43/54

(51) **A01F 15/08** (11) **1 397 954 A1**
 A01D 41/127 G07C 5/08
 (25) De (26) De
 (21) 03019128.2 (22) 23.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 13.09.2002 DE 10242426
 (54) • *Landwirtschaftliche Maschine*
 • *Agricultural machine*
 • *Machine agricole*
 (71) Usines Claas France, Route de Thionville, 57140 St. Remy/Woippy, FR
 (72) Hawlas, Martin, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01G 3/08** (11) **1 397 955 A2**
 B27B 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 03019404.7 (22) 27.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 12.09.2002 US 242170
 (54) • *Stielentastungsgerät*
 • *Pole pruner*
 • *Ebrancheur sur perche*
 (71) Electrolux Home Products, Inc., 18013 Cleveland Parkway, Suite 100, Cleveland, Ohio 44135-0920, US
 (72) Verges, Sieglinde J., Texarkana, TX 75503, US
 Choate, Timothy W., Texarkana, TX 75503, US
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzerstrasse 106, 80797 München, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/53

(51) **A01K 1/01** (11) **1 397 956 A1**
 A01K 1/015
 (25) Es (26) En
 (21) 02730316.3 (22) 13.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) ES 2002/000226 13.05.2002
 (87) WO 2002/094011 2002/48 28.11.2002
 (30) 18.05.2001 ES 200101138
 (54) • *SYSTEM MIT EINER EINSTELLBAREN BEWEGLICHEN BASIS, DIE UNTER EINEM DRAHTBODEN ANGEORDNET IST, DER ZUR KONTINUIERLICHEN TRENNUNG VON FÄKALIEN UND URIN ODER FÜR DIE KOMBINIERTE HANDHABUNG BEIDER PRODUKTE IN SCHWEINE-ANLAGEN VERWENDET WIRD*
 • *SYSTEM WITH AN ADJUSTABLE MOVABLE BASE PLACED BENEATH A WIRE FLOOR USED FOR THE CONTINUOUS SEPARATION OF FAECES AND URINE OR FOR THE COMBINED HANDLING OF BOTH PRODUCTS IN PIG INSTALLATIONS*
 • *SYSTEME A FOND AMOVIBLE REGLABLE SOUS UN SOL GRILLAGE PERMETTANT DE SEPARER DE MANIERE CONTINUE LES MATIERES FECALES ET L'URINE OU DE MANIPULER CONJOINTEMENT LES DEUX DANS DES INSTALLATIONS DESTINEES AUX PORCINS*
 (71) Empresa de Transformacion Agraria, S.A. (TRAGSA), c/ Maldonado, 58, 28006 Madrid, ES
 (72) VAZQUEZ MINGUELA, Jesus, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid, ES

GARCIMARTIN MOLINA, Miguel, Angel, Ciudad Uni., 28040 Madrid, ES
 OVEJERO RUBIO, Ismael, Ciudad Universitaria, 28040Madrid, ES
 DAZA ANDRADA, Argimiro, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid, ES
 LOPEZ HERNANDEZ, Manuel, E-28006 Madrid, ES
 CALERO GIL, Rodrigo, E-28006 Madrid, ES
 ONATE GARCIA-IBARROLA, Ignacio, E-28006 Madrid, ES
 ORTEGA LABRANDERO, Rocio, E-28006 Madrid, ES

A01K 1/015 → (51) A01K 1/01

A01K 63/04 → (51) A61H 33/00

A01K 67/027 → (51) C12N 9/16

(51) **A01N 37/00** (11) **1 397 957 A2**
 A61K 31/21 C07C 69/34
 C07C 69/74 C07J 63/00
 (25) En (26) En
 (21) 03027166.2 (22) 05.06.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (30) 05.06.1995 US 463071
 (54) • *Betulin säure-Derivate und ihre Verwendung*
 • *Betulinic acid derivatives and uses therefor*
 • *Dérivés d'acide bétulinique et leurs utilisations*
 (71) The University of North Carolina at Chapel Hill, Office of Technology Development, Campus Box 4105, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
 BIOTECH RESEARCH LABORATORIES, 3 Taft Drive, Rockville, MD 20850, US
 (72) Lee, Kuo-Hsiung, Chapel Hill, NC 27514, US
 Kashiwada, Yoshiki, Nigata 950-1102, JP
 Hashimoto, Fumio, Kagoshima 890-0081, JP
 Cosentino, Louis Mark, Springfiled, VA 22152, US
 Manak, Mark, Laurel, MD 20707, US
 (74) Ford, Timothy James, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
 (62) 96922408.8 / 0 857 018

(51) **A01N 43/54** (11) **1 397 958 A1**
 A01D 91/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 01934478.7 (22) 31.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2001/004631 31.05.2001
 (87) WO 2002/098228 2002/50 12.12.2002
 (54) • *KRAUTABTÖTUNGSMITTEL*
 • *STEAM/LEAF DESSICANT*
 • *AGENT DESSICATIF POUR TIGES ET FEUILLES*
 (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
 (72) MITO, Nobuaki, Kobe-shi, Hyogo 651-1514, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23C 9/123 → (51) C12N 1/20

(51) **A23G 1/00** (11) **1 397 959 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03077618.1 (22) 21.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 03.12.2002 US 308841
 12.09.2002 US 242198
 (54) • *Süßwarenprodukt*

- Candy product
 - *Produit de confiserie*
- (71) Candy Novelty Works Ltd., Unit A, Chuan Yuan Factory Building 8/F, 342-344 Kwun Tong Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) Chan, Pak Nin, Hong Kong, CN
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **A23G 3/00** (11) **1 397 960 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077617.3 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 12.09.2002 US 242198
- (54) • *Lutschbonbon mit einem Fluidbehälter als Stiel und Herstellungsverfahren*
• *Lollipop with fluid reservoir handle and method of making the same*
• *Sucette pousse d'un réservoir à fluide en tant que bâton et méthode de fabrication*
- (71) Candy Novelty Works Ltd., Unit A, Chuan Yuan Factory Building 8/F, 342-344 Kwun Tong Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) Pak Nin Chan, Hong Kong, CN
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

A23G 3/30 → (51) C11D 3/386

A23L 1/00 → (51) C08L 5/00

A23L 1/22 → (51) C07C 35/08

A24C 5/32 → (51) A24C 5/34

(51) **A24C 5/34** (11) **1 397 961 A1**
G01B 11/10
(25) De (26) De
(21) 02020291.7 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen der Länge und/oder des Durchmessers von Filterstäben*
• *Method and apparatus for measuring the length and/or the diameter of filter rods*
• *Procédé et installation pour la mesure de la longueur et/ou du diamètre de tiges de filtre*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Schröder, Dierk, Dr., 22399 Hamburg, DE
Rinke, Andreas, 23843 Bad Oldesloe, DE
Haul, Michael, 21529 Kröppelshagen, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/34** (11) **1 397 962 A1**
A24C 5/32 A24C 5/345
(25) De (26) De
(21) 02020640.5 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Fördern und Entnahme von Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie*
• *Transport and transfer of articles from the tobacco-manufacturing industry*
• *Transport et transfert d'articles de l'industrie du tabac*

- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Mörke, Torsten, 23617 Dissau, DE
Maiwald, Berthold, 21493 Schwarzenbek, DE
Stolz, Heidi, 22113 Oststeinbek, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

A24C 5/345 → (51) A24C 5/34

(51) **A24C 5/39** (11) **1 397 963 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020631.4 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verteiler einer Zigarettenstrangmaschine sowie Förderwalze und Schlägerwalze*
• *Distributor of a cigarette rod machine as well as feed roller and picker roller*
• *Distributeur d'une machine pour la fabrication de tiges de cigarettes, rouleau de transport et rouleau de battage*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Lorenzen, Heinz-Christen, 21465 Wentorf, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/39** (11) **1 397 964 A2**
(25) De (26) De
(21) 03015608.7 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 03.09.2002 DE 10240617
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Justierung der Ausselektion von Winnowings*
• *Method and device for adjusting the sorting out of winnowings*
• *Méthode et appareil pour le réglage du triage des déchets grossiers de vanneuse*
- (71) British American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, 20354 Hamburg, DE
- (72) Kuhl, Volker, 95448 Bayreuth, DE
Masurat, Heinz-Werner, 95339 Neuenmarkt, DE
Müller, Thomas, 95444 Bayreuth, DE
Rabenstein, Bernd, 95500 Heinersreuth, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A24D 3/02** (11) **1 397 965 A1**
A24D 3/04
(25) De (26) De
(21) 02020289.1 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Injektion eines Mediums in Filtersegmente*
• *Injection of a medium in filter segments*
• *Injection d'un milieu dans segments d'un filtre*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Scherbarth, Thorsten, 21502 Geesthacht, DE
Jahnke, Matthias, 21035 Hamburg, DE
Horn, Sönke, 21502 Geesthacht, DE
Rinke, Andreas, 23843 Bad Oldesloe, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24D 3/02** (11) **1 397 966 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020292.5 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Förderung von stabförmigen Filterelementen*
• *Apparatus and method for transforming rodlike filterelements*
• *Appareil et méthode pour transporter des éléments de filtre en forme de tige*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Haul, Michael, 21529 Kröppelshagen, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24D 3/02** (11) **1 397 967 A1**
(25) De (26) De
(21) 03014817.5 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.09.2002 EP 02020290
- (54) • *Herstellung von nichtschneidbaren Filterelementen*
• *Production of non-cutttable filter elements*
• *Fabrication d'éléments de filtre ne pouvant pas être découpés*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Scherbarth, Thorsten, 21502 Geesthacht, DE
Horn, Sönke, 21033 Hamburg, DE
Rinke, Andreas, 23843 Bad Oldesloe, DE
Jahnke, Matthias, 21035 Hamburg, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24D 3/02** (11) **1 397 968 A1**
(25) De (26) De
(21) 03018555.7 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.09.2002 EP 02020292
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Förderung von stabförmigen Filterelementen*
• *Apparatus and method for transforming rodlike filterelements*
• *Appareil et méthode pour transporter des éléments de filtre en forme de tige*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Haul, Michael, 21529 Kröppelshagen, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

A24D 3/04 → (51) A24D 3/02

(51) **A42B 3/22** (11) **1 397 969 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425557.2 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Vorrichtung zum Befestigen einer Visierscheibe an einem Helm*

- Device for mounting the visor onto the cap of a helmet
 - Dispositif pour monter une visière sur un casque
- (71) OPTICOS S.r.l., Via G.Terzi di Sant'Agata, 2, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT
- (72) Gafforio, Luca, 24040 Comun Nuovo (BG), IT
Salvetti, Alberto, 24124 Bergamo, IT
Tomasoni, Gabriele, 24050 Bariano (BG), IT
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A43B 3/18 → (51) A43B 5/00

- (51) **A43B 5/00** (11) **1 397 970 A1**
A43B 3/18 A43C 13/14
A43B 23/16 A43B 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 03020402.8 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.09.2002 IT B020020085 U
- (54) • Schutzelement für Sportschuh, insbesondere für Golfschuh
• Protection for a sports shoe, particularly for a golf shoe
• Protection pour chaussure de sport, en particulier pour chaussure de golf
- (71) Valentini, Francesco, Via Martiri, 40, 47019 Tredozio (Prov. of Forlì-Cesena), IT
- (72) Valentini, Francesco, 47019 Tredozio (Prov. of Forlì-Cesena), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 5/04 → (51) A43B 5/14

- (51) **A43B 5/14** (11) **1 397 971 A1**
A43B 5/04 A43B 5/16
- (25) En (26) En
- (21) 03016526.0 (22) 23.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.09.2002 IT TV20020106
- (54) • Sportschuh insbesondere für Moto-Cross
• Sports shoe particularly for motocross
• Chaussure de sport en particulier pour le moto-cross
- (71) Jolly Scarpe S.p.A., Via G. Ferraris, 56, 31044 Montebelluna (Prov. of Treviso), IT
- (72) Zanatta, Ivo, 31044 Montebelluna (Prov. of Treviso), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 5/16 → (51) A43B 5/14

A43B 5/18 → (51) A43B 5/00

A43B 9/18 → (51) B29D 31/508

- (51) **A43B 13/20** (11) **1 397 972 A1**
B29D 31/515
- (25) En (26) En
- (21) 02256358.9 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Schuhwerk mit einem Luftpolster und Verfahren zu dessen Herstellung

- Footwear with an air cushion and a method for making the same
 - Chaussure avec un coussin d'air et son procédé de fabrication
- (71) Chi, Cheng-Hsian, No. 318, Cheng-Pei 1st Road, Hsi-Tun Dist, Taichung City, TW
- (72) Chi, Cheng-Hsian, Taichung City, TW
- (74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A43B 23/16 → (51) A43B 5/00

A43C 13/14 → (51) A43B 5/00

- (51) **A45C 13/00** (11) **1 397 973 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03077686.8 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.09.2002 IT RE20020027 U
- (54) • Dose für Artikel
• Article case
• Boîte pour articles
- (71) TECNOFORM S.r.l., 1, Via E. Mattei, 43052 Colorno (Parma), IT
- (72) Groppi, Silvano, 43052 Colorno (Parma), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

- (51) **A45D 33/00** (11) **1 397 974 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292503.4 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 03.10.2000 FR 0012593
- (54) • Vorrichtung zur Aufnahme und Auftragung eines Produktes mit einem Auftragungselement
• Device for packaging and applying a product comprising an applicator
• Dispositif de conditionnement et d'application comportant un élément d'application.
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
- (74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(62) 01402556.3 / 1 195 105

- (51) **A45F 5/00** (11) **1 397 975 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02388062.8 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Elektronisches Gerät mit versteckter Riemenbefestigung
• An electronic device provided with a concealed strap holder
• Appareil électronique comportant une fixation de sangle cachée
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Carlsson, Marcus, 112 26 Stockholm, SE
- (74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **A46B 5/00** (11) **1 397 976 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03078063.9 (22) 27.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

- (30) 29.04.1999 US 302138
28.12.1999 US 473512
- (54) • Zahnbürste mit gesteuerter Kopfbewegung
• Toothbrush having controlled head movement
• Brosse à dents à mouvement de la tête commandée

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) Moskovich, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US
Eliav, Eyal, New York, NY 10014, US
Chan, Eric, New York, NY 10028, US
Ahn, Kyoungeun, New York, NY 10010, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (62) 00928439.9 / 1 176 888

- (51) **A46B 13/00** (11) **1 397 977 A1**
A46D 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 02256424.9 (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

- (54) • Bürstenwalze
• Brush roll
• Brosse cylindrique
- (71) HOTANI CO., LTD., 1452, Todoroki Nokami-cho, Kaise-gun Wakayama-ken, JP
- (72) Hotani, Setsuo, c/o Hotani Co. Ltd., Kaise-gun, Wakayama-ken, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

A46D 1/00 → (51) A46B 13/00

- (51) **A47B 47/00** (11) **1 397 978 A2**
F16B 12/02
- (25) De (26) De
- (21) 03450205.4 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.09.2002 AT 61202 U
- (54) • Möbel
• Furniture
• Meuble
- (71) Voglauer Möbel Ges.m.bH, 5441 Abtenau, AT
- (72) Exl, Peter, 9300 St. Veit/Glan, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **A47B 81/06** (11) **1 397 979 A1**
G11B 33/04

- (25) De (26) De
- (21) 03020754.2 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.02.2003 DE 20302682 U
13.09.2002 DE 20214233 U
- (54) • Regal, Unterteilung und Aufnahmeelement für ein Regal
• Shelf, partitioning and holding element for a shelf

- *Etagère, subdivision et élément support pour une étagère*
- (71) Münch, Helmut, Im Flecken 4, 96179 Rattelsdorf, DE
 (72) Münch, Helmut, 96179 Rattelsdorf, DE
 (74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

- (51) **A47B 91/04** (11) **1 397 980 A1**
 G10C 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 03019730.5 (22) 29.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 11.09.2002 DE 20214062 U
 (54) • *Untersetzer für Möbelfüße*
 • *Undersupport for furniture feet*
 • *Support de dessous pour pieds de meubles*
- (71) Klein & Co. KG, Haus 14, Neumann-Reichardt-Strasse 27-33, 22041 Hamburg, DE
 (72) Riecken, Jan-Christoph, 22309 Hamburg, DE
 (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

- (51) **A47B 96/06** (11) **1 397 981 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03016136.8 (22) 16.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 16.09.2002 IT PN20020070
 (54) • *Regalstützhalterungsanordnung*
 • *Shelf-support bracket arrangement*
 • *Arrangement d'une console de support d'étagère*
- (71) Ferramenta Livenza S.r.l., V.le.L. Zanussi 21, 33070 Maron di Brugnera, Pordenone, IT
 (72) Ferro, Renato, 33170 Pordenone, IT
 (74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

- (51) **A47C 7/70** (11) **1 397 982 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02020206.5 (22) 10.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Mehrzweckstuhl mit einem wegklappbaren Schreibtisch*
 • *Multi-function chair with a foldable writing tablet*
 • *Chaise multi-fonctionnelle comportant une tablette d'écriture rabattable*
- (71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
 (72) Hergesell, Harald, 79773 Görwihl, DE
 Tritschler, Alexander, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
 Hasenbein, Udo, 42781 Haan, DE
 (74) Pöpper, Evamaría, Dr., Patentanwältin, Ziegelfeldstrasse 11a, 79761 Waldshut, DE

- (51) **A47C 21/02** (11) **1 397 983 A1**
 A61G 7/05
 (25) De (26) De
 (21) 02405802.6 (22) 13.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Fusschutz für den Einsatz in Betten*

- *Foot protector used in a bed*
 - *Protection de pied pour utilisation dans un lit*
- (71) Grital Group (Anstalt), Aeulestrasse 5, 9490 Vaduz, LI
 (72) Tini, Paolo Giuseppe, 7000 Chur, CH
 (74) Wagner, Wolfgang Heribert, Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8021 Zürich, CH

- (51) **A47F 3/00** (11) **1 397 984 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03405619.2 (22) 27.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 04.09.2002 EP 02405765
 (54) • *Ausstellereinrichtung*
 • *Display case*
 • *Présentoir*
- (71) Blechtech AG, Hofwisenstrasse 20, 8153 Rümlang, CH
 (72) Krämer, Marcel, 8454 Buchberg, CH
 (74) Wagner, Wolfgang Heribert, Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8021 Zürich, CH

A47G 1/00 → (51) B32B 9/00

- (51) **A47G 7/04** (11) **1 397 985 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 02020704.9 (22) 14.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Tragkonstruktion*
 • *Support structure*
 • *Structure porteuse*
- (71) kindler design, Kantonstrasse, 6103 Schwarzenberg, CH
 (72) Kindler, Beatrice, 6103 Schwarzenberg, CH
 Kindler, Thomas, 6103 Schwarzenberg, CH
 (74) Kemény AG Patentanwaltbüro, Eisengasse 17, 6004 Luzern, CH

- (51) **A47G 19/22** (11) **1 397 986 A1**
 B65D 51/28
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03358013.5 (22) 27.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 06.09.2002 FR 0211033
 (54) • *Verschlussdeckel für Trinkbecher*
 • *Cover for drinking cup*
 • *Couvercle de fermeture d'un verre à boire*
- (71) Zagoyan, Gérard, 2, rue Denis Papin, 66140 Canet en Roussillon, FR
 (72) Zagoyan, Gérard, 66140 Canet en Roussillon, FR
 (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

- (51) **A47G 25/90** (11) **1 397 987 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03405672.1 (22) 12.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 13.09.2002 CH 15652002
 (54) • *Sockenanzieher*
 • *Device for pulling on socks*
 • *Dispositif pour tendre une chaussette*

- (71) Di Palma, Michele, Sonnenstrasse 31, 8280 Kreuzlingen, CH
 (72) Di Palma, Michele, 8280 Kreuzlingen, CH
 (74) Quehl, Horst Max, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 223 Ringstrasse 7, 8274 Tägerwilten, CH

- (51) **A47J 37/08** (11) **1 397 988 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03020617.1 (22) 10.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 11.09.2002 KR 2002054979
 11.09.2002 KR 2002054982
 18.11.2002 KR 2002071682
 (54) • *Kombinierter Toaster und Mikrowellenherd*
 • *Combined toaster and microwave oven*
 • *Grille-pain combiné avec four à micro-ondes*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
 (72) Lee, Jong, Woog, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
 Choi, Young, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
 (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **A47K 13/10** (11) **1 397 989 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03077821.1 (22) 08.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 09.09.2002 US 237294
 (54) • *Vorrichtung zum Aufklappen von Toilettensitz und -deckel*
 • *System for lifting a toilet seat and cover*
 • *Dispositif pour relever la lunette et le couvercle de cuvette de toilette*
- (71) Marras, Leonardo Salvador, Arenales 1-25 3rd 'A' Acassuso, Buenos Aires 1641, AR
 (72) Marras, Leonardo Salvador, Buenos Aires 1641, AR
 (74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A47L 13/24** (11) **1 397 990 A2**
 A47L 13/58 A47L 13/42
 (25) Es (26) En
 (21) 03380192.9 (22) 11.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 13.09.2002 ES 200202225
 (54) • *Verbessertes Handmop*
 • *Improved manual mop*
 • *Balai manuel perfectioné*
- (71) MERY, S.A., Carrer de la Ciencia, 26, 08850 Gava (Barcelona), ES
 (72) Casajuana Lindhorst, Ivo, 08850 GAVA (Barcelona), ES
 (74) Gomez-Acebo, Ignacio, Propri, S.L., Jorge Juan, 19, 28001 Madrid, ES

A47L 13/42 → (51) A47L 13/24

A47L 13/58 → (51) A47L 13/24

A47L 15/42 → (51) H05B 3/28

(51) **A61B 3/024** (11) **1 397 991 A1**
A61B 5/0484
(25) En (26) En
(21) 03255552.6 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.09.2002 GB 0220721
(54) • *Vorrichtung zur Beurteilung der Gesichtsfeldfunktion*
• *Apparatus for assessment of visual field functions*
• *Appareil permettant d'évaluer la fonction du champ visuel*
(71) The University Court of Glasgow Caledonian University, Research & Comm. Dev. Office City Campus, Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA, GB
(72) Manahilov, Velitchko, Knightswood, Glasgow G13 2JY, GB
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **A61B 3/16** (11) **1 397 992 A1**
(25) En (26) En
(21) 03018582.1 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002265706
(54) • *Berührungsloses Tonometer*
• *Non-contact tonometer*
• *Tonomètre sans contact*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iwanaga, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

A61B 5/0484 → (51) A61B 3/024

(51) **A61B 5/08** (11) **1 397 993 A1**
A61B 5/087
(25) En (26) En
(21) 03255559.1 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 GB 0221045
(54) • *Drehventil mit variabler Öffnung*
• *A rotary variable orifice valve*
• *Vanne rotative à orifice variable*
(71) Micro Medical Limited, P.O. Box 6, Rochester, Kent ME1 2AZ, GB
(72) Lawson, Christopher Patrick, Rochester Kent ME1 2BN, GB
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

(51) **A61B 5/08** (11) **1 397 994 A1**
A61B 5/087
(25) En (26) En
(21) 03255560.9 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 GB 0221044
(54) • *Vorrichtung zur Ermittlung der Atmungsmuskulären Kraft einer Person*

• *Apparatus for measuring the strength of a person's respiratory muscles*
• *Appareil pour mesurer la force des muscles respiratoires d'une personne*
(71) MICRO MEDICAL LIMITED, P.O. Box 6, Rochester, Kent, ME1 2AZ, GB
(72) Lawson, Christopher Patrick, Rochester Kent ME1 2BN, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

A61B 5/087 → (51) A61B 5/08

(51) **A61B 6/10** (11) **1 397 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255638.3 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 242001
(54) • *C-Bogen-Röntgeneinrichtung mit einer mechanisch verstellbaren Bremsanordnung*
• *C-arm X-ray apparatus with mechanically adjustable brake*
• *Appareil à rayons X avec un bras en C avec une frein réglable mécaniquement*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Pillai, Vipin J., P N Thippasandra Bangalore Kar. 560075, IN
Philip, Bindu Santha, Bangalore Karnataka 560034, IN
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **1 397 996 A2**
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 03078788.1 (22) 24.09.1997
(84) DE FR GB IT SE
(30) 27.09.1996 US 722325
(54) • *Vorrichtung für kontrollierte Longitudinalbewegung eines operativen Elements in einem Katheter und Verfahren*

• *Device for controlled longitudinal movement of an operative element within a catheter sheath and method*
• *Procédé et dispositif servant à commander le déplacement longitudinal d'un élément à l'intérieur d'une gaine de cathéter*
(71) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US
(72) Ream, John H., San José, California 95123, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 97945260.4 / 0 935 443

(51) **A61B 10/00** (11) **1 397 997 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019770.3 (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
(54) • *Sensor*
• *Detection device*
• *Dipositif de détection*
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Gröschl, Michael, 91054 Erlangen, DE
(74) Rauh, Michael, 96158 Frensdorf, DE

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

(51) **A61B 17/08** (11) **1 397 998 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02710878.6 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) ES 2002/000039 30.01.2002
(87) WO 2002/064041 2002/34 22.08.2002
(30) 12.02.2001 ES 200100306

(54) • *MAGENKLEMMME FÜR DIE DURCHFÜHRUNG EINER VERTIKALBAND-GASTROPLASTIE UND MAGENBYPASS MIT GERINGER KRÜMMUNG*
• *GASTRIC CLAMP FOR PERFORMING VERTICAL BAND GASTROPLASTY AND A GASTRIC BYPASS WITH LESSER CURVATURE*
• *PINCE GASTRIQUE DESTINEE A LA REALISATION D'UNE GASTROPLASTIE EN BANDE VERTICALE ET D'UNE DERIVATION GASTRIQUE SUR PETITE COURBURE*
(71) Molina Trigueros, Luis Miguel, c/o Donnel no 21, 28009 Madrid, ES
(72) Molina Trigueros, Luis Miguel, 28009 Madrid, ES
(74) Diaz de Bustamante y Terminel, Isidro, Avda. General Peron, 16, 28020 Madrid, ES

A61B 17/22 → (51) A61B 8/12

(51) **A61B 17/70** (11) **1 397 999 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020810.2 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 JP 2002267299
(54) • *Verbindungselement für stabförmige Elemente*
• *Rod connector*
• *Connecteur des tiges de liaison*
(71) Showa IKA Kohgyo Co., Ltd., 1-1, Hongo, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Suzuki, Nobumasa, Tokyo, JP
Nohara, Hiroshi, Koshigaya-shi Saitama-ken, JP
Nakahara, Shinnosuke, Okayama-shi Okayama-ken, JP
Sato, Shigenobu, Sapporo-shi Hokkaido, JP
Ueyama, Kazumasa, Hirosaki-shi Aomori-ken, JP
Hasegawa, Kazuhiro, Niigata-shi Niigata-ken, JP
Oribe, Kazuya c/o Showa Ika Kohgyo Co.Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Takamido, Hiroshi c/o Showa Ika Kohgyo Co.Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/72** (11) **1 398 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019635.8 (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
(54) • *Nagel und Schraube für chirurgisches Fixationssystem*
• *Surgical nail and screw fixation system*
• *Broche et vis pour la fixation chirurgicale*
(71) Pennig, Dietmar, Prof. Dr., Hans-Driesch-Strasse 12, 50935 Köln, DE
(72) Pennig, Dietmar, Prof. Dr., 50935 Köln, DE
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **A61B 17/72** (11) **1 398 001 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02019637.4 (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

(54) • *System zur Fixierung von Knochenfrakturen*
 • *System for fixation of bone fractures*
 • *Système de fixation pour fractures d'os*

(71) Pennig, Dietmar, Prof. Dr., Hans-Driesch-Strasse
 12, 50935 Köln, DE

(72) Pennig, Dietmar, Prof. Dr., 50935 Köln, DE

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5,
 20124 Milano, IT

(51) **A61B 18/02** (11) **1 398 002 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03077817.9 (22) 08.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 US 243997

(54) • *Kühlquelle für Kryoablationskatheter*
 • *Refrigeration source for a cryoablation catheter*
 • *Source de réfrigération d'un cathéter*

(71) Cryocor, Inc., 9717 Pacific Heights Boulevard, San
 Diego, California 92121, US

(72) Ryba, Eric L., San Diego California 92122, US
 Lentz, David J., La Jolla California 92037, US
 Kudravalli, Ravikumar, Florence South Carolina
 29501, US

(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5
 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 398 003 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03020412.7 (22) 10.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 JP 2002268731

(54) • *Reinigungsvorrichtung für medizinische Geräte*
 • *Cleaning device for medical instrument*
 • *Dispositif de nettoyage pour instruments médi-
 caux*

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD., Hatagaya 2-43-2,
 Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Sasaki, Katsumi, Olympus Optical Co., Ltd,
 Hachioji-shi Tokyo, JP
 Masuda, Shinya, Olympus Optical Co., Ltd,
 Hachioji-shi Tokyo, JP
 Murakami, Eiji Olympus Optical Co., Ltd, Hachioji-
 shi Tokyo, JP
 Masubuchi Ryoji Olympus Optical Co., Ltd,
 Hachioji-shi Tokyo, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
 Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté
 Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 398 004 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03020413.5 (22) 10.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 JP 2002268730

(54) • *Reinigungsvorrichtung für medizinische Geräte*
 • *Cleaning device for medical instrument*
 • *Dispositif de nettoyage pour instruments médi-
 caux*

(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive,
 Warsaw, Indiana 46581, US

(72) German, Deborah S., Plymouth, Indiana, US

(74) Koenemann, Jeffrey L., Plymouth, Indiana, US

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD., Hatagaya 2-43-2,
 Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Sasaki, Katsumi, Olympus Optical Co., Ltd,
 Hachioji-shi Tokyo, JP
 Masuda, Shinya, Olympus Optical Co., Ltd,
 Hachioji-shi Tokyo, JP
 Murakami, Eiji, Olympus Optical Co., Ltd, Hachioji-
 shi Tokyo, JP
 Masubuchi, Ryoji, Olympus Optical Co., Ltd,
 Hachioji-shi Tokyo, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
 Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté
 Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 19/04 → (51) B29C 41/14

A61C 7/36 → (51) A63B 71/08

(51) **A61C 19/00** (11) **1 398 005 A1**
 H05K 1/18
 (25) De (26) De
 (21) 03019294.2 (22) 26.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 DE 10242366

(54) • *Lichttärtgerät*
 • *Light curing apparatus*
 • *Appareil de photopolymérisation*

(71) Firma Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
 9494 Schaan, LI

(72) Plank, Wolfgang, 6830 Rankweil, AT

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner
 Baronetzky Westendorp Patentanwälté
 Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **1 398 006 A2**
 A61F 2/38
 (25) En (26) En
 (21) 03255591.4 (22) 09.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 09.09.2002 US 409262 P
 15.08.2003 US 642088

(54) • *Gelenkprothese mit doppelter Befestigung*
 • *Duo-fixation prosthetic joints*
 • *Articulation prothétique avec double fixation*

(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive,
 Warsaw, Indiana 46581, US

(72) Haas, Brian, Engelwood, Colorado, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord
 Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
 GB

(51) **A61F 2/30** (11) **1 398 007 A2**
 A61F 2/38
 (25) En (26) En
 (21) 03255593.0 (22) 09.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 09.09.2002 US 409319 P
 15.08.2003 US 641721

(54) • *Universeller Tibialklotz*
 • *Universal tibial augment*
 • *Calle de comblement tibiale universelle*

(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive,
 Warsaw, Indiana 46581, US

(72) German, Deborah S., Plymouth, Indiana, US

(74) Koenemann, Jeffrey L., Plymouth, Indiana, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord
 Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
 GB

A61F 2/30 → (51) A61L 27/30

A61F 2/38 → (51) A61F 2/30

A61F 2/42 → (51) A61F 2/46

(51) **A61F 2/44** (11) **1 398 008 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03017383.5 (22) 31.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 DE 10242331

(54) • *Platzhalter für Wirbelkörper oder Bandschei-
 ben*
 • *Spacer for vertebrae or spinal discs*
 • *Ecauteur pour vertèbres ou disques interverté-
 braux*

(71) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Bertha-von-Suttner-
 Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen, DE

(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
 Harms, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
 GbR Patentanwälté Harthausen Strasse 25 d,
 81545 München, DE

(51) **A61F 2/46** (11) **1 398 009 A2**
 A61F 2/42
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03027583.8 (22) 03.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(30) 05.08.1999 FR 9910340

(54) • *Hilfsinstrument zum Einsetzen eines malleolä-
 ren Implantats für eine Teil- oder Totalknöchel-
 prothese und Implantat welches geeignet ist,
 mit diesem Instrument eingesetzt zu werden*
 • *Ancillary equipment for inserting a malleolar
 implant for a partial or total ankle prosthesis
 and implant suitable for being inserted with
 this equipment*
 • *Matériel ancillaire de pose d'un implant mal-
 léolaire pour prothèse partielle ou totale de
 cheville et implant apte à être posé avec ce
 matériel*

(71) Tornier, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR

(72) Tornier, Alain, 38330 Saint Ismier, FR
 Bonnin, Michel, 69340 Francheville, FR
 Colombier, Jean-Alain, 31130 Balma, FR
 Judet, Thierry, 92410 Ville d'Avray, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix
 Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(62) 00420173.7 / 1 074 230

(51) **A61F 5/02** (11) **1 398 010 A1**
 A61F 5/058
 (25) De (26) De
 (21) 03020444.0 (22) 12.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.09.2002 DE 10242771

(54) • *Clavicula-Bandage*
 • *Clavicle bandage*
 • *Bandage claviculaire*

(71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-
 Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(72) Gernerdt, Hans-Jürgen, 37581 Wanfried, DE

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

A61F 5/058 → (51) A61F 5/02

A61F 5/44 → (51) A61F 13/15

(51) **A61F 5/441** (11) **1 398 011 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028428.5 (22) 04.09.1998
(84) DE DK FR

(30) 18.09.1997 GB 9719923
18.09.1997 GB 9719925

- (54) • *Ostomievorrichtungen*
• *Ostomy appliances*
• *Dispositifs d'ostomie*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US

(72) Steer, Graham Emery, Wimbledon London SW20 OTB, GB

(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International SA, 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Genève, CH

(62) 98307131.7 / 0 903 130

A61F 6/04 → (51) B29C 41/14

(51) **A61F 9/08** (11) **1 398 012 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019432.0 (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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung intersensorischer Perceptions-Assoziationen*
• *Methods and apparatus for generating intersensory perceptions of associations*
• *Procédé et dispositif de production de perceptions d'associations intersensorielles*

(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE

(72) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 53113 Bonn, DE

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 398 013 A1**
A61F 5/44

(25) Ja (26) En

(21) 01967746.7 (22) 20.09.2001

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

(86) JP 2001/008180 20.09.2001

(87) WO 2002/024130 2002/12 28.03.2002

(30) 21.09.2000 JP 2000287004

06.03.2001 JP 2001062419

- (54) • *SAUGFÄHIGES PRODUKT MIT ENTFERNBAREN SAUGKÖRPERN*
• *ABSORPTIVE PRODUCT HAVING REMOVABLE ABSORBERS*
• *PRODUIT ABSORBANT COMPRENANT DES ABSORBANTS AMOVIBLES*

(71) Japan Absorbent Technology Institute, 3FTakizawa Building, 26-5, Nihonbasi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP

(72) SUGIYAMA, Katsuhiko, c/o Oji Paper Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi 486-0834, JP
KUWABARA, Rie, c/o Oji Paper Co., Ltd., Tokyo 135-0062, JP
SUZUKI, Migaku, c/o Japan Absorbent Techn. Inst., Tokyo 103-0007, JP

(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/42** (11) **1 398 014 A2**

(25) En (26) En

(21) 03003627.1 (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) 27.08.2002 EP 02019216

- (54) • *Windel mit einem elektronischen Feuchtigkeitsanzeigesystem und ihr Herstellungsverfahren*
• *Diaper having an electronic wetness indicator system and its manufacturing method*
• *Couche culotte avec un système électronique indicateur d'humidité et son procédé de fabrication*

(71) Huang, Chien-Tung, No 3, lane 314, Fo-Tsu St., Kuang-Fu Hsiang, Hua-Lien County, TW
Chuan, Lin Wen, No.5, Lane 662, Chung Kang Rd., Hsin Chuang City, Taipei County, TW

(72) Huang, Chien-Tung, Hua-Lien County, TW
Chuan, Lin Wen, Hsin Chuang City, Taipei County, TW

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

A61G 7/05 → (51) A47C 21/02

(51) **A61G 7/057** (11) **1 398 015 A1**

(25) En (26) En

(21) 03019945.9 (22) 02.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.09.2002 US 244251

- (54) • *Modulierbares Luftkissen*
• *Modulated air cushion*
• *Coussin d'air modulaire*

(71) Tsai, Jen-Hsiu, 2F-3, No. 11, Lane 250, Sec. 5, Nanking E. Road, Taipei, TW

Tsai, Tien-Min, 2F-3, No. 11, Lane 250, Sec. 5, Nanking E. Road, Taipei, TW

(72) Tsai, Jen-Hsiu, Taipei, TW

Tsai, Tien-Min, Taipei, TW

(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Patentanwälte Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg, DE

(51) **A61H 1/02** (11) **1 398 016 A1**

(25) En (26) En

(21) 03447227.4 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 EP 02447173

- (54) • *Orthopädische Arm- und Schulterchiene*
• *Orthopedic arm and shoulder brace*
• *Support de bras et d'épaule orthopédique*

(71) Universiteit Gent, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) Verdonck, René, B-9000 Gent, BE

De Wilde, Lieven, B-9000 Gent, BE

Berte, Johan, B-3472 Kersbeek-Miskom, BE

(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

A61H 9/00 → (51) G09B 19/24

(51) **A61H 33/00** (11) **1 398 017 A1**
A01K 63/04

(25) De (26) De

(21) 03450198.1 (22) 04.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 AT 13702002

- (54) • *Behandlungswanne*

• *Therapy tank*

• *Cuve thérapeutique*

(71) Gularas, Thomas, Alm 149, 2802 Hochwolkersdorf, AT

(72) Gularas, Thomas, 2802 Hochwolkersdorf, AT

(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **A61J 1/00** (11) **1 398 018 A1**

(25) En (26) En

(21) 03445097.3 (22) 21.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 06.09.2002 SE 0202658

- (54) • *Behälter für Dialyseflüssigkeit und Verfahren zur Herstellung eines solchen Behälters*
• *Container for dialysis fluid and a method for manufacturing of such container*
• *Récipient pour fluide de dialyse et procédé de fabrication dudit récipient*

(71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) Axelsson, Mikael, 244 65 Furulund, SE

Bergqvist, Carin, 22655 Lund, SE

(74) Larsson, Lena Eva-Karin, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 398 019 A1**

A61K 7/48 **A61K 38/39**

(25) De (26) De

(21) 02292247.0 (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

- (54) • *Verfahren zum Schutz und zur Modulation von Dermal Epidermal Junctions*

• *Method for protecting and modulating the dermal-epidermal junction*

• *Procédé pour protéger et moduler la jonction dermo-épidermique*

(71) Cognis France S.A., Boussens, 31360 Saint-Martyr, FR

(72) Pauty, Gilles, 54000 Nancy, FR

Jeanmaire, Christine, 54000 Nancy, FR

(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

A61K 7/00 → (51) A61K 35/78

A61K 7/00 → (51) B01J 13/16

A61K 7/00 → (51) C08L 5/00

(51) **A61K 7/13** (11) **1 398 020 A1**

(25) En (26) En

(21) 02020528.2 (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

- (54) • *Haarfärbzusammensetzung, enthaltend Azo-farbstoff mit dissoziativem Proton, Methode und Verwendung*

- Hair dye composition comprising an azo dye containing a dissociative proton, method and use
 - Composition de coloration capillaire comprenant un colorant azoïque contenant un proton dissociative, méthode et utilisation
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
- (72) Pratt, Dominic, 64295 Darmstadt, DE
Kawagishi, Toshio, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 398 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020453.1 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002269172
- (54) • *Haarfärbezusammensetzung*
• *Hair dye composition*
• *Composition de teinture capillaire*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
- (72) Pratt, Dominic, 64295 Darmstadt, DE
Kawagishi, Toshio, Minamiashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 398 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020523.1 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 EP 02020528
- (54) • *Haarfärbezusammensetzung, enthaltend Azo-farbstoff mit dissoziativem Proton, Methode und Verwendung*
• *Hair dye composition comprising an azo dye containing a dissociative proton, method and use*
• *Composition de coloration capillaire comprenant un colorant azoïque contenant un proton dissociative, méthode et utilisation*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (72) Pratt, Dominic, 64295 Darmstadt, DE
Kawagishi, Toshio, Minamiashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 7/13 → (51) C09B 44/16
A61K 7/16 → (51) C07C 35/08
A61K 7/24 → (51) A61K 7/38
A61K 7/28 → (51) C11D 3/386

- (51) **A61K 7/38** (11) **1 398 023 A1**
A61K 7/24
(25) En (26) En
(21) 03019409.6 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 US 244701
- (54) • *Schweisshemmende Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Antiperspirant composition and method of preparation thereof*
• *Composition antitranspirante et procédé pour sa préparation*
- (71) REHEIS, INC., 235 Snyder Avenue, Berkeley Heights New Jersey 07922, US
- (72) Parekh, Jawahar C., Livingston, New Jersey 07039, US
Li, Zijun, Westfield, New Jersey 07090, US
- (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälté Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

A61K 7/46 → (51) C11B 9/00

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 398 024 A2**
A61K 31/195 A61K 31/00
A61K 38/22
(25) En (26) En
(21) 03022417.4 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 07.06.1995 US 481698
- (54) • *Verwendung vom Thyroidhormonen Typ Verbindungen*
• *Uses for thyroid hormone compounds*
• *Utilisation de composés du type hormones thyroïdiennes*
- (71) KARO BIO AB, Novum, 141 57 Huddinge, SE
- (72) Lavin, N. Thomas, Watchung New Jersey 07060, US
- (74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 96924268.4 / 0 831 769

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 35/78

A61K 7/48 → (51) C11D 3/386

A61K 9/22 → (51) A61K 47/32

- (51) **A61K 9/52** (11) **1 398 025 A1**
A61K 38/00 A61K 47/04
A61K 48/00 A61P 5/00
A61P 5/06 A61P 5/10
A61P 5/18 A61P 9/00
A61P 9/10 A61P 29/00
A61P 31/00 A61P 35/00
A61P 37/06
(25) Ja (26) En
(21) 02728072.6 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/004772 17.05.2002
(87) WO 2002/096396 2002/49 05.12.2002
(30) 28.05.2001 JP 2001158429
- (54) • *FEINE ANORGANISCHE TEILCHEN MIT DARIN EINGESCHLOSSENEM ARZNEIMITTEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT FEINEN ANORGANISCHEN TEILCHEN MIT DARIN EINGESCHLOSSENEM ARZNEIMITTEL*

- FINE INORGANIC PARTICLES HAVING DRUG INCLUDED THEREIN, METHOD FOR PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING FINE INORGANIC PARTICLES HAVING DRUG INCLUDED THEREIN
 - PARTICULES INORGANIQUE FINES RENFERMANT UN MEDICAMENT, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET PREPARATION PHARMACEUTIQUE RENFERMANT CES PARTICULES
- (71) LTT Bio-Pharma Co., Ltd., 5-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) MIZUSHIMA, Yutaka, Setagaya-ku, Tokyo 154-0022, JP
TAKAGI, Yukie, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0035, JP
HIGAKI, Megumu, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057, JP
IGARASHI, Rie, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036, JP
YAMAGUCHI, Yoko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0003, JP
KIMURA, Michio, Kanagawa 253-0003, JP
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A61K 9/52 → (51) A61K 47/32

A61K 31/00 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 31/12** (11) **1 398 026 A2**
A61P 11/06
(25) De (26) De
(21) 03022406.7 (22) 11.02.1998
(84) AT CH DE ES FR IT LI SE
(30) 12.02.1997 DE 19705232
(54) • *Verwendung von 2,3-Dimethoxy-5-methyl-6-decaprenyl-1,4-benzochinon*
• *The use of 2,3-dimethoxy-5-methyl-6-decaprenyl-1,4-benzoquinone*
• *Utilisation de 2,3-dimethoxy-5-méthyle-6-decaprenyle-1,4-benzoquinone*
- (71) MSE Pharmazeutika GmbH, Louisenstrasse 114, 61348 Bad Homburg, DE
- (72) Enzmann, Franz, 61348 Bad Homburg, DE
Lachmann, Burkhard, 3065 BC Rotterdam, NL
- (74) Schreiber, Christoph, Dr., et al, Patentanwälté von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (62) 98908079.1 / 1 007 018

(51) **A61K 31/18** (11) **1 398 027 A1**
C07C 311/39 A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 03023547.7 (22) 17.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV RO SI
(30) 22.07.1997 JP 19541497
- (54) • *Verwendung von Matrix Metalloprotease Inhibitoren zur Behandlung oder Vorbeugung von Glomerulopathie*
• *Use of matrix metalloproteinase inhibitors for treating or preventing glomerulopathy*
• *Utilisation d'inhibiteurs de la métalloprotéase matricielle pour le traitement ou prévention de la glomerulopathie*
- (71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) Kurihara, Hidetake, Bunkyo-ku Tokyo 113-8421, JP
Sinosaki, Toshihiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP

- Tamura, Yoshinori, Fukushima-ku Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
Watanabe, Fumihiko, Fukushima-ku Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 98932574.1 / 1 029 541

A61K 31/195 → (51) A61K 7/48**A61K 31/21** → (51) A01N 37/00

- (51) **A61K 31/335** (11) **1 398 028 A2**
C07D 305/14 A61P 35/00
A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 03027078.9 (22) 21.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.03.1993 US 34852
20.07.1993 US 94717
(54) • *Taxane mit alkoxy-, alkenoxy- oder aryloxy-substituierter Seitenkette und diese enthaltende pharmazeutische Präparate*
• *Taxanes having alkoxy, alkenoxy or aryloxy substituted side-chain and pharmaceutical compositions containing same*
• *Taxanes présentant une chaîne latérale à substitution alcoxy, alkenoxy ou aryloxy et compositions pharmaceutiques contenant de tels composés*
(71) Florida State University, 100 Sliger Building, Innovation Park, Tallahassee, FL 32306-2763, US
(72) Holton, Robert A., Tallahassee Florida 32306-2763, US
Nadzadeh, Hossain, Tallahassee Florida 32306-2763, US
Chai, Ki-byung, Tallahassee Florida 32306-2763, US
Rengan, Kasthuri, Tallahassee Florida 32306-2763, US
Suzuki, Yukio, Tallahassee Florida 32306-2763, US
Tao, Chunlin, Tallahassee Florida 32306-2763, US
Idmoumaz, Hamid, Tallahassee Florida 32306-2763, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 94910982.1 / 0 689 436

A61K 31/40 → (51) A61K 31/425**A61K 31/40** → (51) C07D 487/04**A61K 31/407** → (51) C07D 477/20**A61K 31/415** → (51) A61K 31/4155

- (51) **A61K 31/4155** (11) **1 398 029 A1**
A61K 31/415 C07D 405/04
(25) En (26) En
(21) 02020256.0 (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
(54) • *3-substituierte Pyrazol-Derivate, die an den NR3B1 Rezeptor binden*
• *NR3B1 nuclear receptor binding 3-substituted pyrazole derivatives*
• *Dérivés de pyrazole, substitués en position 3 ayant une affinité envers le NR3B1 récepteur*
(71) LION bioscience AG, Waldhofer Strasse 98, 69123 Heidelberg, DE
(72) Deuschle, Ulrich, 69245 Bammental, DE
Heck, Stefanie, 69120 Heidelberg, DE
Kober, Ingo, 69251 Gaiberg, DE

- Bauer, Ulrike, 69207 Sandhausen, DE
Balogh, Imoia, 69469 Weinheim, DE
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
(51) **A61K 31/425** (11) **1 398 030 A2**
A61K 31/40
(25) De (26) De
(21) 03026947.6 (22) 28.05.1999
(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) 28.05.1998 DE 19823831
(54) • *Effektoren von Dipeptidylpeptidase IV*
• *Dipeptidyl peptidase IV effectors*
• *Effecteurs de dipeptidylpeptidase IV*
(71) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, Biozentrum, 06120 Halle/Saale, DE
(72) Demuth, Hans-Ulrich, 06114 Halle, DE
Glund, Konrad, 06122 Halle, DE
Schlengiz, Dagmar, 06114 Halle, DE
Kruber, Susanne, 06114 Halle, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
(62) 03001324.7 / 1 304 327
99926464.1 / 1 082 314

- (51) **A61K 31/47** (11) **1 398 031 A1**
A61K 31/7088 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02020087.9 (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
(54) • *Verwendung von 6-Amino-Chinolin-5,8-chinonen und Seneszent-assoziierten Nucleinsäuren zur Behandlung von Tumoren*
• *Use of 6-amino-quinoline-5,8-quinones and nucleic acids associated with senescence for the treatment of tumors*
• *Utilisation des quinoléine-5,8-quinones 6-amino et acides nucléiques associés à la senescence pour traiter des tumeurs*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Hermeking, Heiko, Dr., 82152 Martinsried, DE
Lodygin, Dimitri Max-Planck-Inst. für Biochemie, 85152 Martinsried/Planegg, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 31/4725 → (51) C07D 413/12

- (51) **A61K 31/517** (11) **1 398 032 A1**
C07D 239/95 C07D 401/12
C07D 405/12 A61P 3/06
(25) En (26) En
(21) 03020417.6 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 EP 02020255
(54) • *4-Oxochinazoline, die an den LXR Kernrezeptor binden*
• *4-Oxo-quinazolines as LXR nuclear receptor binding compounds*
• *4-oxoquinazolines se liant au récepteur nucléaire LXR*

- (71) PheneX Pharmaceuticals AG, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE
(72) Kober, Ingo, 69251 Gaiberg, DE
Albers, Michael, 69221 Dossenheim, DE
Koeogl, Manfred, 69214 Eppelheim, DE
Blume, Beatrix, 69221 Dossenheim, DE
Deuschle, Ulrich, 69120 Heidelberg, DE
Kremsler, Claus, 69121 Heidelberg, DE
(74) Huhn, Michael, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

A61K 31/522 → (51) A61K 47/32

- (51) **A61K 31/5513** (11) **1 398 033 A2**
A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 03027484.9 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 30.04.1999 US 131761 P
15.11.1999 US 165511 P
24.03.2000 US 191855 P
(54) • *Verwendung von Benzodiazepinen zur Behandlung von autoimmunen Krankheiten, Entzündungen, Neoplasien, viralen Infektionen und Atherosklerosis*
• *Use of benzodiazepines for treating autoimmune diseases, inflammations, neoplasias, viral infections and atherosclerosis*
• *Utilisation de benzodiazépine pour traiter des maladies autoimmunes, inflammations, néoplasies, infections virales et athérosclérose*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Knauthe Eggers, Rechtsanwältin Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE
(62) 00928586.7 / 1 143 946

A61K 31/7088 → (51) A61K 31/47**A61K 31/7088** → (51) C12N 9/16**A61K 35/74** → (51) C12N 1/20

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 398 034 A1**
A61K 7/00 A61P 17/00
A61P 33/14
(25) En (26) En
(21) 03019519.2 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 AR 0213480
(54) • *Topische Zusammensetzung zur Vorbeugung und Behandlung von Pediculose, Verfahren zur Herstellung und deren Verwendung*
• *Topical application composition for preventing and treating pediculosis, method of elaboration and uses thereof*
• *Composition à application topique pour la prévention et le traitement de la pédiculose, procédé d'élaboration et ses utilisations*
(71) Roldan, Vicente Teofilo, Granaderos No. 228, 5500 Mendoza, AR
Barboza, Juan José, Sobremonte No. 193, Dorrego-Guaymallén, 5519 Mendoza, AR
(72) Roldan, Vicente Teofilo, 5500 Mendoza, AR
Barboza, Juan José, 5519 Mendoza, AR
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

(51) **A61K 35/78** (11) **1 398 035 A1**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292235.3 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 FR 0211291
10.09.2003 FR 0310668

(54) • *Lokale kutane Anwendung von Emulsionen, die durch ihre antiprostanoide Eigenschaften gekennzeichnet ist*
• *Topical cutaneous application of emulsions characterised by their antiprostanoic properties*
• *Application locale cutanée d'émulsions caractérisées par leurs propriétés antiprostanoïdiques*

(71) Morelle, Jean, 170, avenue Parmentier, 75010 Paris, FR
Lauzanne, Eliane, 57, avenue de la République, 75010 Paris, FR
ROTHFUSS, Jacqueline, 14, rue du Faubourg, 67380 Lauterbourg, FR

(72) Morelle, Jean, 75010 Paris, FR
Lauzanne, Eliane, 75010 Paris, FR
ROTHFUSS, Jacqueline, 67380 Lauterbourg, FR

(51) **A61K 35/84** (11) **1 398 036 A1**
A61P 19/02 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 03255547.6 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.09.2002 US 234103

(54) • *Ganoderma lucidum Sporen zur Behandlung von Autoimmunkrankheiten*
• *Ganoderma lucidum spores for treatment of autoimmune diseases*
• *Spores de ganoderma lucidum pour le traitement de maladies autoimmunes*

(71) Chung, Chee-Keung, Room 2018, Argyle Centre, 688 Nathan Road, Mongkok, Kowloon, Hong Kong, CN
Tong, Siu Kan, Room 2018, Argyle Centre, 688 Nathan Road, Mongkok, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) Chung, Chee-Keung, Mongkok, Kowloon, Hong Kong, CN
Tong, Siu Kan, Mongkok, Kowloon, Hong Kong, CN

(74) Taylor, Kathryn May, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 38/00 → (51) A61K 9/52

(51) **A61K 38/09** (11) **1 398 037 A2**
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 03017263.9 (22) 11.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.12.1996 US 762747

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung mit verzögerter Freisetzung, die wasserunlösliche Komplexverbindungen enthalten*
• *Pharmaceutical formulations comprising a water-insoluble complex for sustained drug delivery*
• *Formulations pharmaceutique pour administration de médicaments à libération prolongée*

(71) Praecis Pharmaceuticals Incorporated, One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139-1572, US

(72) Geffer, Malcolm L., Lincoln, MA 01773, US
Musso, Gary, Hopkinton, MA 01748, US
Barker, Nicholas, Southborough, MA 01772, US
Molineaux, Christopher J., Brookline, MA 02146, US

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

(62) 97953188.6 / 0 952 843

(51) **A61K 38/16** (11) **1 398 038 A1**
A61K 47/36 A61K 47/16
A61K 47/42 A61K 47/22

(25) En (26) En
(21) 03025104.5 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 08.02.2000 US 500147

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen mit Botulinum Toxin*
• *Botulinum toxin pharmaceutical compositions*
• *Compositions pharmaceutiques a base de toxine botulique*

(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 02612, US

(72) Hunt, Terrence J., Anaheim Hills, CA 92808, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 01905436.0 / 1 253 932

(51) **A61K 38/18** (11) **1 398 039 A1**
A61K 48/00
(25) En (26) En

(21) 03023804.2 (22) 21.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 23.01.1998 US 12846

(54) • *Morphogene Proteine zur Steigerung der kognitiven Funktion*
• *Morphogenic proteins for enhancing cognitive function*
• *Protéines morphogéniques pour l'amélioration de la fonction cognitive*

(71) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) Charette, Marc F., Needham MA 02192, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(62) 99903241.0 / 1 047 443

A61K 38/18 → (51) C07K 14/505

A61K 38/22 → (51) A61K 7/48

A61K 38/39 → (51) A61K 7/00

A61K 38/39 → (51) C07K 14/78

A61K 38/46 → (51) C12N 9/16

A61K 39/04 → (51) C12N 15/31

A61K 39/29 → (51) C12N 7/04

A61K 39/295 → (51) C12N 15/39

A61K 39/395 → (51) C07K 16/40

A61K 39/395 → (51) C12N 9/16

A61K 39/395 → (51) C12N 15/11

A61K 47/04 → (51) A61K 9/52

A61K 47/14 → (51) A61K 47/32

A61K 47/16 → (51) A61K 38/16

A61K 47/22 → (51) A61K 38/16

(51) **A61K 47/32** (11) **1 398 040 A1**
A61K 9/22 A61K 9/52
A61K 31/522 A61K 47/14
A61K 47/38 A61P 11/06

(25) Ja (26) En
(21) 02728121.1 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/004979 23.05.2002
(87) WO 2002/096466 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 JP 2001156815
17.10.2001 JP 2001319075

(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *MEDICINAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MEDICAMENT*

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP

(72) TOMOHIRA, Yuso, Tokushima-shi, Tokushima 770-8003, JP

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

A61K 47/36 → (51) A61K 38/16

A61K 47/36 → (51) C08L 5/00

A61K 47/38 → (51) A61K 47/32

A61K 47/42 → (51) A61K 38/16

A61K 47/48 → (51) A61K 38/09

A61K 47/48 → (51) C08B 31/00

A61K 47/48 → (51) C08B 31/12

(51) **A61K 48/00** (11) **1 398 041 A1**
C12N 15/867 A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 02292255.3 (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

(54) • *Rekombinante lentivirale Vektoren pseudotypisiert mit Hämagglutinin zum Gentransfer in die Retina*
• *Recombinant lentiviral vector pseudotyped with the hemagglutinin protein for gene transfer into the retina*
• *Vecteur lentiviral recombinant pseudotypé avec l'hémagglutinine pour le transfert de genes dans la rétine*

(71) Université de Nantes, Présidence de l'Université, 1, quai de Tourville, Boîte Postale 13622, 44035 Nantes Cédex 01, FR

(72) Rolling, Fabienne, 44000 Nantes, FR
Cosset, Francois-Loic, 69007 Lyon, FR

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

(51) **A61K 48/00** (11) **1 398 042 A1**
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 03255650.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.09.2002 US 241312
(54) • *Transfektion von Nukleinsäuren*
• *Transfection of nucleic acid*
• *Transfection d'acides nucléiques*
- (71) Lipotek, Inc, 172, Sec. 3, Ba-Der Road, Taipei, Taiwan, CN
(72) Chang, Fu-Hsiung, Taipai, Taiwan, CN
Lee, Chien-Hsing, Taiwan, CN
Chen, Mingta, Pi-Tou Shrang Chang-Hua County Taiwan, CN
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 48/00** → (51) A61K 9/52
-
- A61K 48/00** → (51) A61K 38/18
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 7/04
-
- A61L 2/16** → (51) A61L 2/28
- (51) **A61L 2/28** (11) **1 398 043 A2**
A61L 2/16 C09D 5/14
(25) En (26) En
(21) 03020630.4 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 243152
(54) • *Verfahren zur Verhinderung mikrobieller Kontamination in Polymeremulsionen mit Hilfe von Kohlendioxiddetektion*
• *Process for controlling microbial contamination of polymeric emulsions using carbon dioxide detection*
• *Procédé pour contrôler la contamination d'émulsions polymériques utilisant la détection de dioxyde de carbone*
- (71) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Rabasco, John, Joseph, Allentown PA 18104, US
Bott, Richard, Henry, Macungie PA 18062, US
Schweighardt, Frank, Kenneth, Allentown PA 18104-9558, US
Sagl, Dennis, Fogelsville PA 18051, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- A61L 9/04** → (51) A61L 9/12
- (51) **A61L 9/12** (11) **1 398 044 A1**
A61L 9/04
(25) En (26) En
(21) 03005486.0 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 09.09.2002 US 237115
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Freisetzung von Duft*
• *Method and apparatus for releasing fragrance*
• *Procédé et dispositif pour la libération des parfums*
- (71) The Egg Factory L.L.C., 2840 Hershberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017, US
(72) Benio, Kevin, Herndon, Virginia 20171-3527, US
Skiles, Joshua, Pilot, Virginia 24138, US
Stern, Shannon, Charlottesville, Virginia 22904, US
Teitt, Sarah, Marysville, Ohio 43040, US
Gentiluomo, Andrew, Roanoke, Virginia 24018, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- A61L 9/12** → (51) B60H 3/00
-
- A61L 27/04** → (51) A61L 27/30
-
- A61L 27/06** → (51) A61L 27/30
- (51) **A61L 27/30** (11) **1 398 045 A1**
A61L 27/04 A61L 27/06
A61L 27/56 A61F 2/30
A61L 31/08 A61L 31/02
(25) En (26) En
(21) 03253855.5 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 18.06.2002 US 389615 P
(54) • *Eine Methode zur Befestigung einer porösen Metallschicht an ein Metallsubstrat*
• *A method for attaching a porous metal layer to a metal substrate*
• *Procédé de fixation d'une couche de métal poreux sur une substrat métallique*
- (71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Medlin, Dana, Warsaw, IN 46580, US
Charlebois, Steven, Goshen, IN 46526, US
Clarke, William, Warsaw, IN 46590, US
Pletcher, Dirk, Walkerton, IN 46574, US
Shetty, Ravindranath II, Warsaw, IN 46582, US
Swarts, Dale, Warsaw, IN 46582, US
Scrafton, Joel G, Leesburg, IN 46538, US
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
-
- (51) **A61L 27/34** (11) **1 398 046 A1**
A61L 27/54 A61L 29/08
A61L 29/16 A61L 31/10
A61L 31/16
(25) De (26) De
(21) 03019738.8 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 DE 10242476
(54) • *Antibiotikum-/Antibiotika-Polymer-Komposit*
• *Antibioticum-/Antibiotica-polymer composite*
• *Composite antibiotique(s)-polymère*
- (71) Heraeus Kulzer GmbH & Co.KG, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
(72) Vogt, Sebastian, Dr., 99084 Erfurt, DE
Schnabelrauch, Matthias, Dr., 07749 Jena, DE
Kühn, Klaus-Dieter, Dr., 35041 Marburg, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
-
- A61L 27/54** → (51) A61L 27/34
-
- A61L 27/56** → (51) A61L 27/30
-
- A61L 29/08** → (51) A61L 27/34
-
- A61L 29/16** → (51) A61L 27/34
-
- A61L 31/02** → (51) A61L 27/30
-
- A61L 31/08** → (51) A61L 27/30
-
- A61L 31/10** → (51) A61L 27/34
-
- A61L 31/16** → (51) A61L 27/34
-
- A61M 1/10** → (51) A61M 1/16

- (51) **A61M 1/16** (11) **1 398 047 A1**
A61M 1/36 A61M 1/10
B01D 63/02
(25) En (26) En
(21) 02020305.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kappe für einen Dialysator, Dialysator und Verfahren zur Entfernung von Gasblasen*
• *End-cap for a dialyser, dialyser and method for removing gas bubbles*
• *Couvercle pour un dialyseur, dialyseur et méthode pour enlever des bulles de gaz*
- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) Deppisch, Reinhold, 72379 Hechingen, DE
Hildwein, Helmut, 72072 Tübingen, DE
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
-
- A61M 1/36** → (51) A61M 1/16
-
- A61M 5/14** → (51) A61M 5/142
- (51) **A61M 5/142** (11) **1 398 048 A1**
A61M 5/14 B01J 19/00
B01L 3/00 B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02388059.4 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Durchflussbegrenzer mit Sicherheitsfunktion*
• *Flow restrictor with safety feature*
• *Réducteur de débit avec fonction de sécurité*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Pedersen, Per Elgard, 4690 Haslev, DK
Bendsen, Henrik, 1656 Copenhagen V, DK
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **1 398 049 A1**
A61M 5/14 G05D 7/01
F04B 43/04 F15C 5/00
B81B 1/00 B01J 19/00
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 02388060.2 (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
(54) • *Durchflussbegrenzer*
• *Flow restrictor*
• *Réducteur de débit*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Pedersen, Per Elgard, 4690 Haslev, DK
-
- A61M 5/168** → (51) G01R 33/28
-
- A61M 5/32** → (51) A61M 5/50
- (51) **A61M 5/50** (11) **1 398 050 A2**
A61M 5/32 A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 03024622.7 (22) 26.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(30) 28.08.1998 US 98282 P
(54) • *Nadelschutzanordnung*
• *Needle shield assembly*
• *Ensemble seringue et protecteur d'aiguille*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Newby, C. Mark, Tuxedo New York 10987, US
Bennett, Michael C., Summit New Jersey 07901, US
Crawford, Jamie, New York New York 10025, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(62) 99116667.9 / 0 995 455

(51) **A61M 21/00** (11) **1 398 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253963.7 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.06.2002 KR 2002035953
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Emotioneninduktion*
• *Apparatus and method for inducing emotions*
• *Appareil et méthode pour induire des émotions*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Mihee Dormitory Room 201, Yongin-city Kyungki-do, KR
Bang, Seokwon, Kangnam-gu Seoul, KR
Yang, Gyunghye, Guro-gu Seoul, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61M 25/01 → (51) A61M 31/00

A61M 25/06 → (51) A61M 5/50

A61M 25/10 → (51) B29C 41/14

(51) **A61M 31/00** (11) **1 398 052 A2**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 03078778.2 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 21.12.1999 GB 9930000
(54) • *EINNEHMBARE VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON SUBSTANZEN AN DEFINIERTEN ORTEN DES VERDAUUNGSTRAKTES*
• *INGESTIBLE DEVICE FOR THE RELEASE OF SUBSTANCES AT DISTINCT LOCATIONS IN THE ALIMENTARY CANAL*
• *DISPOSITIF INGERABLE POUVANT DELIVRER DES SUBSTANCES EN UN SITE PARTICULIER DU CANAL ALIMENTAIRE*

(71) Phaeton Research Ltd, Mere Way, Ruddington Fields, Ruddington, Nottingham NG11 6JS, GB
(72) Houzego, Peter John, Cambridge CB4 5AD, GB
Westland, Duncan James, Cambridge CB1 6EG, GB
Morgan, Peter Neil, Cambridge CB2 2NQ, GB
Wilding, Ian Robert, Nottingham NG9 1BZ, GB
Hirst, Peter Hanson, Bingham Nottinghamshire NG13 8UH, GB
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 00985571.9 / 1 239 769

(51) **A61M 39/10** (11) **1 398 053 A1**
A61M 39/26
(25) En (26) En
(21) 03028219.8 (22) 27.01.1998
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(30) 02.02.1997 US 794404

(54) • *Medizinischer Adapter mit spitzer Kanüle*
• *Medical adapter having sharpened cannula*
• *Raccord médical à canule tranchante*
(71) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121-2733, US
(72) Leinsing, Karl R., Hampton New Hampshire 03842, US
(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 98101414.5 / 0 856 331

A61M 39/10 → (51) G01N 21/51

A61M 39/26 → (51) A61M 39/10

(51) **A61N 1/10** (11) **1 398 054 A1**
A61N 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 02705306.5 (22) 18.03.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2002/002559 18.03.2002
(87) WO 2002/081023 2002/42 17.10.2002
(30) 30.03.2001 JP 2001101727

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER VERBESSERUNG DER HAUTBARRIEREFUNKTION*
• *METHOD FOR ACCELERATING THE IMPROVEMENT OF BARRIER FUNCTION OF SKIN*
• *PROCEDE D'ACCELERATION DE L'AMELIORATION DE LA FONCTION DE BARRIERE DE LA PEAU*

(71) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) DENDA, Mitsuhiko, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643, JP
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61N 1/20 → (51) A61N 1/10

(51) **A61N 1/362** (11) **1 398 055 A1**
A61N 1/39
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292261.9 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 FR 0211430
(54) • *Implantierbares medizinisches aktives Gerät, wie Defibrillator, Kardioverter und/oder Herzschrittmacher zur Antitachykardie, mit Stimulation zur Antibradykardie mittels einer hohen maximalen Frequenz*
• *Implantable active medical device, like a defibrillator, cardioverter and/or antitachycardia pacing, with anti-bradycardia pacing using a high maximal frequency*
• *Dispositif médical implantable actif du type défibrillateur, cardiovertreur et/ou stimulateur antitachycardique, à fréquence maximale élevée de stimulation antibradycardique*

(71) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Henry, Christine, 75014 Paris, FR
Graindorge, Laurence, 92290 Chatenay Malabry, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

A61N 1/39 → (51) A61N 1/362

(51) **A61N 7/02** (11) **1 398 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255791.0 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 US 244355
(54) • *Ablationskatheter mit formveränderbarem Ballon*
• *Ablation catheter having shape-changing balloon*
• *Cathéter d'ablation avec ballon à forme changeable*
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
(72) Jiminez, Teodoro S., Jr, Corona California 92879, US
Klumb, Pete B., Corona Del Mar California 92625, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmails & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61P 3/04 → (51) C07D 413/12

A61P 3/06 → (51) A61K 31/517

A61P 3/06 → (51) C07D 413/12

A61P 3/10 → (51) C07D 413/12

A61P 5/00 → (51) A61K 9/52

A61P 5/06 → (51) A61K 9/52

A61P 5/10 → (51) A61K 9/52

A61P 5/18 → (51) A61K 9/52

A61P 7/08 → (51) C07K 14/78

A61P 9/00 → (51) A61K 9/52

A61P 9/10 → (51) A61K 9/52

A61P 9/10 → (51) C07D 413/12

A61P 9/12 → (51) C07D 413/12

A61P 11/06 → (51) A61K 31/12

A61P 11/06 → (51) A61K 47/32

A61P 13/12 → (51) A61K 31/18

A61P 17/00 → (51) A61K 35/78

A61P 19/02 → (51) A61K 35/84

A61P 25/28 → (51) C12N 9/16

A61P 27/02 → (51) A61K 48/00

A61P 29/00 → (51) A61K 9/52

A61P 29/00 → (51) C07D 413/12

A61P 31/00 → (51) A61K 9/52

A61P 31/04 → (51) C07D 477/20

A61P 33/14 → (51) A61K 35/78

A61P 35/00 → (51) A61K 9/52

A61P 35/00 → (51) A61K 31/335

A61P 35/00 → (51) A61K 31/47

A61P 35/02 → (51) A61K 31/335

A61P 37/00 → (51) A61K 35/84

A61P 37/06 → (51) A61K 9/52

A61P 37/06 → (51) A61K 31/5513

A61P 43/00 → (51) C07D 413/12

(51) **A62B 1/02** (11) **1 398 057 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02078826.1 (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
 (54) • *Rettungsgesetz*
 • *Rescue arrangement*
 • *Dispositif de sauvetage*
 (71) Baron Coates B.V., 442, Prof Cobbenhagenlaan, 5037 DJ Tilburg, NL
 (72) Monks, Nicolas Paul, 5037 DJ Tilburg, NL
 (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, et al, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A62C 2/24 → (51) E04D 13/03

A62C 2/24 → (51) E05F 15/04

A63B 9/00 → (51) F16B 7/18

(51) **A63B 31/11** (11) **1 398 058 A2**
 (25) It (26) En
 (21) 03425594.3 (22) 12.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 13.09.2002 IT FI20020171
 (54) • *Schwimmflosse mit unterschiedlichen Steifigkeiten und mit einer hydrodynamischen Verkleidung für die Bandverbindung*
 • *Differentiated rigidity swimming flipper with hydrodynamically designed fairings for the strap connections*
 • *Palme de natation avec une rigidité différenciée et un carénage hydrodynamique pour la connexion a bande*
 (71) Cressi-Sub S.p.A., 501, via G. Adamoli, 16165 Genova, IT
 (72) Godoy, Carlos Alberto, 16148 Genova, IT
 (74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **A63B 47/02** (11) **1 398 059 A1**
 A63B 67/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02352017.4 (22) 11.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (54) • *Mit Hilfe eines Magneten hebbare hölzerne Zielkugel*
 • *Wooden jack liftable with the help of a magnet*
 • *Cochonnet en bois pouvant être soulevé à l'aide d'un aimant*
 (71) Hernandez, Philippe, 7 Chemin du Mouchairas Sud, 11590 Cuxac D'Aude, FR
 (72) Hernandez, Philippe, 11590 Cuxac D'Aude, FR

A63B 67/06 → (51) A63B 47/02

(51) **A63B 71/06** (11) **1 398 060 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02733255.0 (22) 30.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/005293 30.05.2002
 (87) WO 2002/096525 2002/49 05.12.2002
 (30) 30.05.2001 JP 2001162648
 (54) • *SCHLAGINFORMATIONSMESSGERÄT UND SCHLAGINFORMATIONSMESSVERFAHREN*
 • *STROKE INFORMATION MEASURING APPARATUS AND STROKE INFORMATION MEASURING METHOD*
 • *APPAREIL DE MESURE D'INFORMATIONS DE NAGE ET PROCEDE DE MESURE Y RELATIF*

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichinocho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 (72) MURAKOSHI, Takahiro c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 KIMURA, Yuuichi c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 KURONO, Takehiro c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A63B 71/08** (11) **1 398 061 A2**
 A61C 7/36 B32B 27/32
 B32B 27/08
 (25) En (26) En
 (21) 03077657.9 (22) 25.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 30.08.2002 US 232240
 (54) • *Mundvorrichtung zur Anwendung als Mundschutz*
 • *Oral appliance suitable for use as mouth guard*
 • *Appareil buccal utilisable comme protecteurs*
 (71) Farrell, Christopher John, 1st floor, Helensvale Plaza, Sir John Overall Drive, Helensvale, QLD 4210, AU
 (72) Farrell, Christopher John, Helensvale, QLD 4210, AU
 (74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A63D 1/04** (11) **1 398 062 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03102267.6 (22) 23.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 21.08.2002 US 225646
 (54) • *Bowlingbahn*
 • *Bowling lane*
 • *Piste de bowling*
 (71) Panolam Industries International, Inc, 20 Progress Drive, Shelton, CT 06484, US
 (72) Lessard, Thimothy F., Monmouth, ME 04259, US
 Gaudreau, Marcel C., Jr., Minot, ME 04258, US
 (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **A63H 30/02** (11) **1 398 063 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 01930217.3 (22) 18.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) JP 2001/004188 18.05.2001
 (87) WO 2002/094405 2002/48 28.11.2002
 (54) • *SENDER FÜR DIE FUNKSTEUERUNG*
 • *TRANSMITTER FOR RADIO CONTROL*
 • *EMETTEUR POUR COMMANDE RADIO*
 (71) Nikko Co., Ltd., No. 15-15 Kameari 5-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-0061, JP
 (72) MUKAIDA, Kenji, c/o NIKKO CO., LTD, Tokyo 125-0061, JP
 (74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

B01D 3/14 → (51) F25J 3/08

(51) **B01D 9/02** (11) **1 398 064 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02078711.5 (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
 (54) • *Methode und Apparat zur Gewinnung einer reinen Substanz aus einer unreinen Lösung durch Kristallisation*
 • *Method and apparatus for recovering a pure substance from an impure solution by crystallization*
 • *Méthode et appareil de récupération d'une substance pure provenant d'une solution impure par cristallisation*
 (71) Niro Process Technology B.V., P.O. Box 253, 5201 AG 's-Hertogenbosch, NL
 (72) Ruemerkorf, Ray Sircy, 5241 JZ Rosmalen, NL
 Scholz, Reinhard Uwe, 47647 Kerken, DE
 (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B01D 25/00 → (51) B01D 25/26

(51) **B01D 25/26** (11) **1 398 065 A2**
 B01D 25/00 B01D 29/41
 (25) En (26) En
 (21) 03023196.3 (22) 27.04.2001
 (84) DE FR GB IT NL
 (30) 28.04.2000 US 200510 P
 (54) • *Filter*
 • *Filter device*
 • *Filtre*

(71) Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821-3405, US
 (72) Decoste, David, Chelmsford MA 01824, US
 Pereira, Brian, Salem NH 03079, US
 Messing, Jack, Townsend MA 01469, US
 Proulx, Stephen, Boxboro MA 01719, US
 Renganath, Naren, Burlington MA 01803, US
 (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
 (62) 01928918.0 / 1 286 741

B01D 29/41 → (51) B01D 25/26

(51) **B01D 53/14** (11) **1 398 066 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03028125.7 (22) 10.09.1998
 (84) DE FR GB NL
 (30) 10.09.1997 US 58411 P
 03.09.1998 US 146987
 (54) • *Verfahren zur Behandlung eines kontaminierten Gases*

- *System for treating contaminated gas*
 - *Procédé de traitement de gaz contaminés*
- (71) Butters, Brian Edward, Unit Nr. 67, 250 North Center Road, London, Ontario N6G 5A4, CA
Powell, Anthony, Leonard, 10 Moreau Crescent, London, Ontario N5V 4S6, CA
- (72) Butters, Brian Edward, London, Ontario N6G 5A4, CA
Powell, Anthony, Leonard, London, Ontario N5V 4S6, CA
- (74) Leske, Thomas, Dr., Frohwitter, Patent-u. Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (62) 98942423.9 / 1 021 375

B01D 53/22 → (51) B01D 61/36

- (51) **B01D 53/46** (11) **1 398 067 A1**
B01D 53/64
- (25) En (26) En
(21) 02020432.7 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren zum Behandeln von einem Borsäure enthaltende Gas*
• *Method for treating a gas containing a boric acid component*
• *Méthode de traitement d'un gaz contenant de l'acide borique*
- (71) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Mori, Yoichi, Kumamoto-shi, Kumamoto, JP
Hirano, Hachiro, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kazutaka, Ontsuka, Yonezawa-shi, Yamagata, JP
Mochizuki, Itsuo, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B01D 53/56** (11) **1 398 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255572.4 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.09.2002 US 236259
- (54) • *Verfahren zur Reduzierung von Stickstoffemissionen*
• *Process for reducing nitrogen emissions*
• *Procédé de réduction des émissions en azote*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) Monical, Valerie S., Houston Texas 77062, US
- (74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B01D 53/64 → (51) B01D 53/46

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 398 069 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077480.6 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.09.2002 US 244803
- (54) • *Abgasbehandlungseinrichtung*
• *Exhaust treatment device*
• *Dispositif de traitement de gaz d'échappement*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

- (72) Moliner, Michel, Broken Arrow, OK 74012, US
Bailey, Owen H., Concord Township, OH 44077, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 64 Avenue de la Plaine de France, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

B01D 53/94 → (51) B01J 35/04

- (51) **B01D 61/36** (11) **1 398 070 A1**
B01D 53/22
- (25) De (26) De
(21) 03019117.5 (22) 23.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.09.2002 DE 10240604
- (54) • *Trennung von Stoffgemischen mittels Membranverfahren mit thermischer Konditionierung des Feedgemischs*
• *Separation by membrane processes with thermal conditioning of the feed mixture*
• *Séparation avec des procédés membranaires par conditionner l'état thermique d'influent*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Bitterlich, Stefan, Dr., 67246 Dirmstein, DE

B01D 63/02 → (51) A61M 1/16**B01F 5/12** → (51) B01F 13/00**B01F 7/16** → (51) B01F 13/00**B01F 7/26** → (51) B01F 13/00**B01F 7/32** → (51) B01F 13/00

- (51) **B01F 13/00** (11) **1 398 071 A2**
B01F 7/16 B01F 7/32
B01F 7/26 B01F 5/12
- (25) En (26) En
(21) 03026392.5 (22) 05.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 05.12.1995 US 567271

- (54) • *Verfahren zum Mischen viskoser Fluide*
• *Method of mixing viscous fluids*
• *Procédé pour mélanger des fluides visqueux*
- (71) King, David Marshall, 1044 W. Hartley, Ridgecrest, CA 93555, US
King, Ronald Brian, 140 Mojave Rose, Ridgecrest, CA 93555, US
Martin, Thomas Arnold, 228 E. Hartley, Ridgecrest, CA 93555, US
- (72) King, David Marshall, Ridgecrest, CA 93555, US
King, Ronald Brian, Ridgecrest, CA 93555, US
Martin, Thomas Arnold, Ridgecrest, CA 93555, US
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
- (62) 96943592.4 / 1 011 853

- (51) **B01F 15/00** (11) **1 398 072 A1**
C12M 3/08 C12M 1/02
C12N 1/06

- (25) En (26) En
(21) 03078097.7 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 11.03.1999 GB 9905646
23.03.1999 US 125747 P
- (54) • *Mischgefäß für Zellysaten*
• *A vessel for mixing a cell lysate*
• *Recipient de mélange d'un lysat cellulaire*

- (71) Cobra Biologics Limited, The Science Park, University of Keele, Keele, Newcastle Staffordshire ST5 5SP, GB
- (72) Nienow, Alvin Williams, Edgbaston, Birmingham B15 2JJ, GB
Hitchcock, Anthony Gordon, Cobra Biologics Ltd., Keele ST5 5SP, GB
Riley, Grainne, Slough, Berkshire SL1 19Y, GB
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 00907873.4 / 1 159 062

B01J 7/02 → (51) C01B 3/06**B01J 8/00** → (51) C01B 3/06**B01J 8/02** → (51) C01B 3/06

- (51) **B01J 13/16** (11) **1 398 073 A1**
B01J 13/20 A61K 7/00
D06M 23/12
- (25) De (26) De
(21) 02020210.7 (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

- (54) • *Polyamidmikrokapseln (II)*
• *Polyamide Microcapsules (II)*
• *Microcapsules de polyamide (II)*
- (71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES
- (72) Viladot Petit, Josep-Lluís, Dr., 08018 Barcelona, ES
Tacies, Anna, 08034 Barcelona, ES
- (74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

- (51) **B01J 13/16** (11) **1 398 074 A1**
B01J 13/20 A61K 7/00
D06M 23/12
- (25) De (26) De
(21) 02020211.5 (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

- (54) • *Polyamidmikrokapseln (III)*
• *Polyamide Microcapsules (III)*
• *Microcapsules de polyamide (III)*
- (71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES
- (72) Viladot Petit, Josep-Lluís, Dr., 08018 Barcelona, ES
Tacies, Anna, 08034 Barcelona, ES
- (74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

- (51) **B01J 13/16** (11) **1 398 075 A1**
A61K 7/00 D06M 23/12
- (25) De (26) De
(21) 02020212.3 (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

- (54) • *Polyamidmikrokapseln (IV)*
• *Polyamide microcapsules (IV)*
• *Microcapsules de polyamide (IV)*
- (71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES
- (72) Viladot Petit, Josep-Lluís, Dr., 08018 Barcelona, ES
Tacies, Anna, 08034 Barcelona, ES

(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

(51) **B01J 13/16** (11) **1 398 076 A1**
A61K 7/00 D06M 23/12

(25) De (26) De
(21) 02020213.1 (22) 10.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Polyamidmikrokapseln (V)*
• *Polyamide Microcapsules (V)*
• *Microcapsules de polyamide (V)*

(71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES

(72) Viladot Petit, Josep-Lluís, Dr., 08018 Barcelona, ES Tacies, Anna, 08034 Barcelona, ES

(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

B01J 13/20 → (51) B01J 13/16

(51) **B01J 19/00** (11) **1 398 077 A1**
B01J 19/12

(25) En (26) En
(21) 02292262.9 (22) 16.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren und Mikrofluidisierreaktor für Photokatalyse*
• *Method and microfluidic reaction for photocatalysis*
• *Procédé et réacteur micro fluïdique pour photocatalyse*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US

(72) Barthe, Philippe J., 77130 Ville Saint Jacques, FR Letourneur, Didier H., 77210 Samoreau, FR Themot, Jean-Pierre, 77690 Montigny sur Loing, FR Woehl, Pierre, 77240 Cesson, FR

(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **1 398 078 A2**
(25) De (26) De

(21) 03090296.9 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.09.2002 DE 10242857

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur parallelisierten Prüfung von Feststoffen*
• *Process and Device for parallel testing of solids*
• *Procédé et dispositif d'essai parallèle de solides*

(71) Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Annaberger Strasse 240, 09125 Chemnitz, DE Institut für Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V., Richard-Willstätter-Strasse 12, 12489 Berlin, DE

(72) Grubert, Gerd, 14195 Berlin, DE Glaschke, Andreas, 09126 Chemnitz, DE Richter, Thomas, 09112 Chemnitz, DE Baerns, Manfred, 14195 Berlin, DE Krusche, Michael, 09126 Chemnitz, DE

(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

B01J 19/00 → (51) A61M 5/142

B01J 19/00 → (51) B01J 19/02

(51) **B01J 19/02** (11) **1 398 079 A2**
B01J 19/00

(25) En (26) En
(21) 03255662.3 (22) 10.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 65054

- (54) • *Verfahren und Beschichtungssystem zur Reduktion von Kohlenstoffablagerungen auf Oberflächen welche Kohlenwasserstoffbrennstoffen hoher Temperaturen ausgesetzt sind*
• *Method and coating system for reducing carbonaceous deposits on surfaces exposed to hydrocarbon fuels at elevated temperatures*
• *Procédé et système de revêtement pour réduire les dépôts charboniques aux surfaces exposées à combustibles hydrocarbonés à températures élevées*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Mancini, Alfred Albert, Cincinnati Ohio 45241, US Leamy, Kevin Richard, Loveland Ohio 45140, US Ackerman, John Frederick, Laramie Wyoming 82070, US Stowell, William Randolph, Rising Sun Indiana 47040, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B01J 19/12 → (51) B01J 19/00

B01J 20/26 → (51) C08F 8/36

B01J 20/32 → (51) C08F 8/36

(51) **B01J 23/30** (11) **1 398 080 A1**
C07D 301/12

(25) En (26) En
(21) 03291769.2 (22) 17.07.2003

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

AL LT LV MK

(30) 18.07.2002 JP 2002209987

- (54) • *Flüssigphasenoxidation unter Verwendung von Wolfram*
• *Liquid phase oxygenation reaction using tungsten species*
• *Oxidation en phase liquide utilisant un composé de tungstène*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) Yonehara, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8235, JP Sumida, Yasutaka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051, JP

Hirata, Kazuhisa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074, JP

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B01J 35/02 → (51) B32B 9/00

(51) **B01J 35/04** (11) **1 398 081 A1**
B01D 53/94 F01N 3/022

(25) En (26) En

(21) 03020190.9 (22) 05.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 JP 2002268245

- (54) • *Filterkatalysator für die Reinigung von Dieselabgasen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Filter catalyst for purifying diesel engine exhaust gases and manufacturing method thereof*
• *Filtre catalytique d'épuration de gaz d'échappement Diesel et procédé de fabrication*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Okawara, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B01J 39/20 → (51) C08F 8/36

(51) **B01L 3/00** (11) **1 398 082 A1**
(25) En (26) En

(21) 03253136.0 (22) 20.05.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.05.2002 US 154550

- (54) • *Methode für in-Gel Proteinverdau und Vorrichtung zur Verhinderung der Verstopfung der Reaktionsgefäße*
• *Anti-clogging device and method for in-gel digestion applications*
• *Méthode de digestion des protéines en gel, et dispositif pour éviter le colmatage des cuves de réaction*

(71) Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821-3405, US

(72) Clark, Phillip, Wakefield, Massachusetts 01880, US Scott, Chris A., Westford, Massachusetts 01886, US

Emerick, Marc, Winchester, Massachusetts 01890, US

Kopaciewicz, William, West Newbury, Massachusetts 01985, US

Rising, Donald B., Stow, Massachusetts 01775, US

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

B01L 3/00 → (51) A61M 5/142

B01L 3/00 → (51) G01N 1/34

B01L 3/02 → (51) G01F 11/00

B02C 4/30 → (51) A01D 61/00

(51) **B02C 17/00** (11) **1 398 083 A1**
B02C 19/12

(25) En (26) En

(21) 03255223.4 (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) 05.09.2002 US 408450 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung feinteiliger Feststoffe und diese enthaltende Dispersionen*
• *A method of producing fine solid particles and dispersions thereof*

- Procédé pour la préparation de fines particules solides et leurs dispersions
- (71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Archibald, Vere Orland, North Wales Pennsylvania 19454, US
Wu, Richard Shu-Hua, FT. Washington Pennsylvania 19034, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

B02C 19/12 → (51) B02C 17/00**B05B 7/24** → (51) C23C 4/12

- (51) **B05C 5/00** (11) **1 398 084 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405783.8 (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

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Vorhangbeschichtung eines bewegten Trägers
• Curtain coating method and device for coating a moving substrate
• Procédé et dispositif d'enduction au rideau d'un substrat en mouvement
- (71) ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Route de l'Ancienne Papeterie, Case postale 160, 1723 Marly 1, CH
- (72) Gugler, Gilbert, 1723 Marly, CH
Pasquier, Maurice, 1635 La Tour-de-Trême, CH

- (51) **B07B 1/28** (11) **1 398 085 A1**
B07B 1/46
(25) De (26) De
(21) 03450201.3 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 AT 60602 U
- (54) • Mehrdecksiebmaschine
• Multi-deck screening machine
• Crible à tamis superposés
- (71) Binder & Co. Aktiengesellschaft, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT
- (72) Anibas, Franz, 8200 Gleisdorf, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

B07B 1/46 → (51) B07B 1/28

- (51) **B07B 7/083** (11) **1 398 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020347.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Partikelsortierer
• Particle classifier
• Trieur de particules
- (71) Ehinger Impianti S.r.l., Via Gubbio 10, 20122 Milano, IT
- (72) Sommariva, Felice, 20122 Milano, IT
- (74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

- (51) **B07B 13/04** (11) **1 398 087 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010742.9 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 DE 10242243
- (54) • Vorrichtung zum Sortieren von Produkten
• Device for sorting products
• Dispositif pour le tri de produits
- (71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
- (72) Krahl, Wolfgang, 88471 Laupheim, DE
- (74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

- (51) **B09B 1/00** (11) **1 398 088 A2**
B09B 3/00
(25) En (26) En
(21) 03015173.2 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 IT VI20020196
- (54) • Verfahren zur Sanierung der Oberflächen von Mülldeponien
• Method of Surface Reclamation of Exhausted Landfills of Urban Solid Waste
• Procédé pour la restauration de la surface de décharges de déchets municipaux
- (71) Sistema Ecodeco S.p.A., Viale Jenner 51, 20159 Milano, IT
- (72) Donati, Gianni, 27010 Giussago, (PV), IT
Natta, Giuseppe, 27010 Giussago, (PV), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

B09B 3/00 → (51) B09B 1/00

- (51) **B21B 31/32** (11) **1 398 089 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 01274224.3 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) RU 2001/000526 05.12.2001
(87) WO 2002/090011 2002/46 14.11.2002
(30) 23.04.2001 RU 2001111160
- (54) • DRUCKVORRICHTUNG FÜR WALZWERK
• PRESSURE DEVICE FOR ROLLING MILL
• DISPOSITIF PRESSEUR POUR LAMINOIR
- (71) Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo "Severstal", ul. Mira, 30, Cherepovets, Volgodsckaya obl., 162600, RU
- (72) STEPANOV, Alexandr Alexandrovich, Cherepovets, 162600, RU
DELJUSTO, Lev Georgievich, Cherepovets, 162612, RU
ABRAMENKO, Viktor Ivanovich, Cherepovets, 162600, RU
KOCHI, Gennady Leonidovich, Cherepovets, 162600, RU
ARTJUSHECHKIN, Alexandr Viktorovich, Cherepovets, 162600, RU
SOROKIN, Alexandr Mikhailovich, Cherepovets, 162600, RU
NAJMCHEENKO, Vladislav Petrovich, Cherepovets, 162600, RU
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

- (51) **B21C 47/00** (11) **1 398 090 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013046.2 (22) 26.11.1998
(84) DE FR GB IT NL
(30) 27.11.1997 JP 32567897
26.12.1997 JP 35913997
14.01.1998 JP 531598
29.01.1998 JP 1651098
20.04.1998 JP 10900298
06.07.1998 JP 19078198

- (54) • System zum Band-Aufwickeln
• Band plate winding system
• Système de bobinage de bande
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Miyaguchi, Kanehisa, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd., 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima 733-0036, JP
Shibatomi, Nobuhiro, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd., 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima 733-0036, JP
- (74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II., 80686 München, DE
- (62) 98955928.1 / 1 022 071

- (51) **B21C 47/00** (11) **1 398 091 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013063.7 (22) 26.11.1998
(84) DE FR GB IT NL

- (30) 27.11.1997 JP 32567897
26.12.1997 JP 35913997
14.01.1998 JP 531598
29.01.1998 JP 1651098
20.04.1998 JP 10900298
06.07.1998 JP 19078198
- (54) • System zum Bandaufwickeln
• Band plate winding system
• Système de bobinage de bande
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Miyaguchi, Kanehisa, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036, JP
Shibatomi, Nobuhiro, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036, JP
- (74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II., 80686 München, DE
- (62) 98955928.1 / 1 022 071

B21C 47/06 → (51) B21C 47/24

- (51) **B21C 47/24** (11) **1 398 092 A2**
B21C 47/06
(25) En (26) En
(21) 03013064.5 (22) 26.11.1998
(84) DE FR GB IT NL

- (30) 27.11.1997 JP 32567897
26.12.1997 JP 35913997
14.01.1998 JP 531598
29.01.1998 JP 1651098
20.04.1998 JP 10900298
06.07.1998 JP 19078198
- (54) • System zum Bandaufwickeln
• Band plate winding system
• Système de bobinage de bande
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kanehisa, Miyaguchi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036, JP
Nobuhiro, Shibatomi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036, JP
- (74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II., 80686 München, DE
- (62) 98955928.1 / 1 022 071

(51) **B21D 3/14** (11) **1 398 093 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425559.8 (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

(54) • *Vorrichtung zum Reparieren und Warten von Felgen und Bremsscheiben von Fahrzeugrädern*
• *Apparatus for repairing and servicing rims and brake discs of vehicle wheels*
• *Dispositif pour la réparation et maintenance des jantes et disques à frein des roues des véhicules*
(71) Scardino, Gino, 36, Viale Umbria, 20135 Milano, IT
(72) Scardino, Gino, 20135 Milano, IT
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

(51) **B21D 5/02** (11) **1 398 094 A1**
G01B 21/02 G01B 21/22
(25) En (26) En
(21) 02020284.2 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Schenkellänge an einem Biegeteil*
• *Method and device for determining the arm length of bent products*
• *Procédé et dispositif pour déterminer la longueur de branche de pièces cintrées*
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Horn, Armin, 71272 Renningen, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B21D 26/02** (11) **1 398 095 A1**
B21D 53/88
(25) En (26) En
(21) 03018381.8 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 242981
(54) • *Nutanordnung für Führungszapfen zur superplastischen Verformung eines Zuschnitts mit verbesserter Zuschnittsführung und Befreiung des geformten Bauteils*
• *Guide pin slot arrangement for super plastic forming blanks providing improved blank guidance and formed part release*
• *Système de fentes pour goujon de guidage pour le formage superplastique d'une ébauche avec amélioration du guidage de l'ébauche et de la libération de l'élément formé*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Kleber, Richard Murray, Clarkston, MI 48348, US
Kenyon, Donald L., Sunfield, MI 48890, US
Gamet, Verril J., Diamondale, MI 48821, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B21D 53/04** (11) **1 398 096 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03024826.4 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 11.12.2000 FR 0016082
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Aluminiummaten mit integrierter Schaltungsanordnung*

• *Method for making integrated circuit aluminium panels*
• *Procédé de fabrication de panneaux en aluminium à circuit intégré*
(71) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
(72) Doremus, Yves, 38290 La Verpilliere, FR
Poizat, Laurent, 38000 Grenoble, FR
Elghazal, Hayat, 73000 Chambéry, FR
(74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
(62) 01270391.4 / 1 353 767

B21D 53/88 → (51) B21D 26/02

(51) **B21K 1/30** (11) **1 398 097 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020225.3 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 US 242367
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines schrägverzahnnten Stirnrad-Verbunds*
• *Process for producing compound helical gears*
• *Procédé de fabrication de roues composées à denture hélicoïdale*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Puetz, Craig Alan, Waterloo IA 50701, US
Johnson, Paul Warren, Denver IA 50622, US
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

B22C 9/04 → (51) B22C 21/14

(51) **B22C 21/14** (11) **1 398 098 A1**
B22C 9/04
(25) De (26) De
(21) 03015950.3 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.08.2002 DE 10236339
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Turbinenschaukeln mit darin angeordneten Kühlkanälen*
• *Method for fabrication of turbine blades with cooling channels*
• *Procédé pour la fabrication d'aubes de turbine avec des canaux de refroidissement*
(71) DONCASTERS Precision Castings-Bochum GmbH, Bessemerstrasse 80, 44793 Bochum, DE
(72) Schneiders, Wilfried, Dr., 44797 Bochum, DE
Grossmann, Jörn, Dr., 45525 Hattingen, DE
Schmitte, Theodor, 44807 Bochum, DE
(74) Niemann, Uwe, Dr.-Ing., Ahornstrasse 41, 45134 Essen, DE

(51) **B22D 11/055** (11) **1 398 099 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016467.7 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.08.2002 DE 10237472
(54) • *Flüssigkeitsgekühlte Kokille zum Stranggiesen von Metallen*
• *Liquid cooled continuous casting mold for casting metal strands*
• *Lingotière à refroidissement liquide pour la coulée continue de métaux*

(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach 3320, D-49023 Osnabrück, DE
(72) Hugenschütt, Gerhard, 49191 Belm, DE
Rolf, Thomas, Dipl.-Ing., 49086 Osnabrück, DE
Kolbeck, Dietmar, 49439 Steinfeld, DE
Rode, Dirk, Dr., 49088 Osnabrück, DE
Hauri, Roland, 8407 Wettswil, CH
Piwowar, Hans-Dirk, 49080 Osnabrück, CH
Hemtscheimer, Hans-Jürgen, 59320 Ennigerloh, DE
Wobker, Hans-Günter, Dr., 49565 Bramsche, DE

(51) **B22F 9/12** (11) **1 398 100 A2**
H05H 1/42
(25) En (26) En
(21) 03024817.3 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 10.02.2000 GB 0003081
15.08.2000 GB 0020106
(54) • *Plasmareaktor zur Herstellung von feinem Pulver*
• *Plasma arc reactor for the production of fine powders*
• *Réacteur à plasma pour la préparation de poudre fine*

(71) Tetronics Limited, 5 Lechlade Road, Faringdon, Oxfordshire SN7 8AL, GB
(72) Deegan, David Edward, Gloucestershire GL54 2NP, GB
Chapman, Christopher David, Gloucestershire GL7 4EU, GB
Johnson, Timothy Paul, Gloucestershire GL54 3JG, GB
(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 01904146.6 / 1 257 376

(51) **B22F 9/30** (11) **1 398 101 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019654.7 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 JP 2002264750
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Metallpulver durch thermische Zersetzung*
• *Method for manufacturing metal powder by thermal decomposition*
• *Procédé de préparation de poudre métallique par décomposition thermique*
(71) SHOEI CHEMICAL INC., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP
(72) Akimoto, Yuji, Shoei Chemical Inc., Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
Ono, Shinichi, Shoei Chemical Inc., Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
Nagashima, Kazuro, Shoei Chemical Inc., Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
Maekawa, Masayuki, Shoei Chemical Inc., Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
Ieda, Hidenori, Shoei Chemical Inc., Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B23B 31/30** (11) **1 398 102 A1**
F16D 1/08
(25) En (26) En
(21) 03090291.0 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.09.2002 JP 2002265618
- (54) • *Hydraulische Spannbüchse*
• *Hydraulic clamp bushings*
• *Douille hydraulique de serrage*
- (71) KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA, 1, Nakaoguchi
1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192, JP
- (72) Umeda, Tadashi c/o Kanefusa Kabushiki Kaisha,
Niwa-gun Aichi 480-0192, JP
Ide, Tsuyoshi c/o Kanefusa Kabushiki Kaisha,
Niwa-gun Aichi 480-0192, JP
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **B23D 31/00** (11) **1 398 103 A1**
(25) It (26) En
(21) 03103356.6 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.09.2002 IT B020020579
 - (54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zum Bearbeiten von Pleueln, und durch ein solches Verfahren hergestellte Pleuel*
• *Device and method for machining connecting rods and connecting rods so produced*
• *Dispositif ainsi que procédé pour la fabrication de bielles, et bielles ainsi produites*
 - (71) MAPE S.p.A, Via Monteveglio, 61, I-40053
Bazzano, (Bologna), IT
 - (72) Piana, Stefano, 40060 Savigno, IT
Pederzini, Daniele, 40100 Bologna, IT
 - (74) Boggio, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

B23D 45/04 → (51) B27B 5/29
B23H 7/18 → (51) B23H 7/26

(51) **B23H 7/26** (11) **1 398 104 A2**
B23H 7/18
(25) En (26) En
(21) 03016101.2 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 17.07.2002 IT T020020626
 - (54) • *Funkerosionsbearbeitungsmaschine mit einer mechanischen Vorschubvorrichtung mit Dynamikregelung für den Elektrodenantrieb*
• *Electrical discharge machine comprising a mechanical feed device for the tool electrode with an extended dynamic control*
• *Machine pour usinage par étincelage équipée d'un dispositif mécanique avec contrôle dynamique d'avance de l'électrode*
 - (71) C.D.M. Rovella S.p.A., Corso Lombardia 69,
Autoporto Pescarito, 10099 San Mauro Torinese
(Torino), IT
 - (72) Marzola, Paolo, 10072 Caselle Torinese (Torino), IT
 - (74) Deambrogi, Edgardo, Jacobacci & Partners S.p.A.,
Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **B23K 11/31** (11) **1 398 105 A1**
F15B 15/26 F15B 11/12
F15B 11/036
(25) It (26) En
(21) 03020343.4 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 IT T020020786

- (54) • *Zweistufiger Arbeitszylinder, insbesondere für Schweisszangen*
• *Two-stage actuating cylinder, particularly for opening a welding gun*
• *Vérin à deux étages, notamment pour des pinces de soudage*
- (71) Gerbi & Fase S.p.A., Strada del Portone, 18/24,
10137 Torino, IT
- (72) Rostagno, Domenico, 10127 Torino, IT
Pozzi, Cesare Angelo, 10139 Torino, IT
Vigoroso, Andrea, 10141 Torino, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B23K 20/12** (11) **1 398 106 A1**
B23K 20/16 B23K 35/02
E01B 11/44 E01B 29/44
(25) En (26) En
(21) 03020665.0 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 14.09.2002 GB 0221372
15.05.2003 GB 0311133
 - (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schweißen Schienen mit einer drehenden Stahl-Schweiss-scheibe*
• *Method and apparatus for welding rails with a rotating welding steel disc*
• *Méthode et dispositif pour le soudage de rails à l'aide d'un disque de soudage en acier entraîné en rotation*
 - (71) AEA Technology plc, 329 Harwell, Didcot,
Oxfordshire OX11 0QJ, GB
 - (72) Gill, Stephen, Leighton Crewe Cheshire CW1 4TJ,
GB
Lewis, Michael Williams James, Comberbach
Cheshire CW9 6PB, GB
Watson, Maxine, Galgate Lancaster Lancashire LA2
ONX, GB
 - (74) Mansfield, Peter Turquand, et al, Accentus plc
Patents Dept. 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire
OX11 0QJ, GB

B23K 20/16 → (51) B23K 20/12
B23K 35/02 → (51) B23K 20/12
B23P 6/04 → (51) C22F 1/10

(51) **B23P 19/00** (11) **1 398 107 A1**
B23P 21/00 B65G 1/00
B65G 1/137 G01B 21/02
G01B 21/08 G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 02703957.7 (22) 11.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/002247 11.03.2002
 - (87) WO 2002/085567 2002/44 31.10.2002
 - (30) 20.04.2001 JP 2001122208
01.06.2001 JP 2001167296
01.06.2001 JP 2001167297
27.06.2001 JP 2001194668
 - (54) • *RINGVERWALTUNGSSYSTEM*
• *RING MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'ANNEAUX*
 - (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 - (72) Takada, Kazutoshi, Honda Engineering KK,
Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
Mukumoto, Takaji, Honda Engineering KK,
Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP

- Sato, Hideshi, Honda Engineering KK, Sayama-shi,
Saitama 350-1331, JP
- Takenaka, Osamu, Honda Engineering KK,
Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
- Sugizono, Tetsuo, Honda Engineering KK, Sayama-
shi, Saitama 350-1331, JP
- Inaki, Katsumune, Honda Engineering KK, Sayama-
shi, Saitama 350-1331, JP
- Tahira, Hiroki, Honda Engineering KK, Sayama-shi,
Saitama 350-1331, JP
- Saito, Koji, /oHonda Engineering KK, Sayama-shi,
Saitama 350-1331, JP
- Nakajima, Katsuyuki, Honda Engineering KK,
Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
- (74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie,
Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19
Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B23P 19/00 → (51) B23P 19/08

(51) **B23P 19/08** (11) **1 398 108 A1**
B23P 19/00 B65D 85/02
(25) De (26) De
(21) 03016278.8 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 12.09.2002 DE 10242279
 - (54) • *Verfahren zum Positionieren von stossorientiert ausgerichteten Kolbenringen unter Einsatz eines Kolbenringmagazines*
• *Method of positioning piston rings with butting edges aligned, using a piston ring magazine*
• *Procédé de positionnement d'un segment de piston avec des extrémités orientées utilisant un magasin de segments de piston*
 - (71) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse
67, 90441 Nürnberg, DE
 - (72) Feulner, Peter, 90455 Nürnberg, DE
Porstner, Klaus, 90513 Zirndorf, DE
Ziegler, Manfred, 90443 Nürnberg, DE

B23P 21/00 → (51) B23P 19/00

(51) **B23Q 1/62** (11) **1 398 109 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255040.2 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 29.08.2002 JP 2002251449
 - (54) • *Trägervorrichtung und Antriebsverfahren, Belichtungsapparat und Herstellungsverfahren*
• *Stage apparatus and its driving method, exposure apparatus and device manufacturing method*
• *Dispositif porte-objet et procédé pour son entraînement, appareil d'exposition et méthode de fabrication*
 - (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 - (72) Uchida, Shinji, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 - (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B23Q 1/70 → (51) B23Q 11/04

(51) **B23Q 11/04** (11) **1 398 110 A1**
B23Q 1/70
(25) De (26) De
(21) 02020612.4 (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

(54) • *Spindelkopf für eine Werkzeugmaschine*
• *Spindle Head for a Machine Tool*
• *Tête à Broche pour Machine-Outil*

(71) Maschinenfabrik Berthold Hermle AG,
Industriestrasse 8-12, 78550 Gosheim, DE
(72) Bernhard, Franz-Xaver, 78549 Spaichingen, DE
Schwörer, Tobias, 78598 Königsheim, DE
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte,
Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Plochingen
Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B23Q 17/09 → (51) G01B 11/25**B23Q 17/24** → (51) G01B 11/25

(51) **B24B 39/00** (11) **1 398 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020801.1 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 JP 2002268761

(54) • *Universal Kreuzstück*
• *Universal cross joint*
• *Croisillon universel*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Komeyama, Nobuo, Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-
shi Osaka 542-0081, JP
Ozeki, Mitsumasa, Koyo Machine Ind., Co., Ltd.,
Yao-shi Osaka 581-0091, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B24C 1/10 → (51) B24C 3/32

(51) **B24C 3/32** (11) **1 398 112 A1**
B24C 1/10
(25) De (26) De
(21) 02020267.7 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Strahlbehand-
lung von Kanalinnenwänden*
• *Apparatus and process for jet treatment of the
interior surfaces of conduits*
• *Appareil et procédé utilisant un fluide sous
haute pression pour le traitement des parois
intérieures des conduits*

(71) Baiker AG, Alpenstrasse 1, 8152 Glattbrugg/Zürich,
CH
(72) Baiker, Erwin, 8645 Jona, CH
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE

(51) **B24C 5/06** (11) **1 398 113 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027197.7 (22) 04.05.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 10.05.1999 US 309074
(54) • *Schleuderstrahlvorrichtung*
• *Centrifugal blasting apparatus*
• *Dispositif de projection centrifuge*

(71) International Surface Preparation Group, Inc., 215
Union Boulevard, Suite 315, Lakewood, CO 80228,
US

(72) Barrier, Ronald, G., Newnan Georgia 30265, US
Nguyen, Khai, H., LaGrange Georgia 30240, US
Pokorski, John, T., Peachtree Georgia 30269, US
Shorrock, Matthew, D., LaGrange Georgia 30240,
US

(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd &
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

(62) 00303737.1 / 1 052 065

B25B 5/00 → (51) B25B 5/12

(51) **B25B 5/12** (11) **1 398 114 A2**
B25B 5/00
(25) De (26) De
(21) 03014344.0 (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) 11.09.2002 DE 10242058

(54) • *Kniehebelspannvorrichtung*
• *Toggle lever clamp*
• *Dispositif de serrage à genouillère*

(71) Nothelfer GmbH, Bleicherstrasse 7, D-88212
Ravensburg, DE

(72) Hassler, Tanja, 66687 Wadern, DE

(74) Dahlkamp, Heinrich-Leopold, Dipl.-Ing.,
ThyssenKrupp Technologies AG VRP Patente Am
Thyssenhaus 1, 45128 Essen, DE

(51) **B25B 5/12** (11) **1 398 115 A2**
B25B 5/16
(25) En (26) En
(21) 03017165.6 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 IT MI20021914

(54) • *Spannvorrichtung mit manuellem Kontrolhebel*
• *clamping device with manual control lever*
• *Dispositif de serrage avec levier de contrôle
manuel*

(71) UNIVER S.p.A., Via Eracilito, 31, 20123 Milano, IT

(72) Migliori, Luciano, 20124 Milan, IT

(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123
Milano, IT

B25B 5/16 → (51) B25B 5/12**B25B 23/10** → (51) B25B 31/00

(51) **B25B 27/18** (11) **1 398 116 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078679.2 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 06.03.2000 US 519362

(54) • *EINSATZ ZUM ENTFERNEN VON BESCHÄ-
DIGTEN SCHRAUBEN*
• *Bit for removing damaged screws*
• *Outil utile pour enlever des vis abimés*

(71) Alden Corporation, Munson and Wolcott Roads,
Wolcott, CT 06716, US

(72) Bergamo, Peter J, Wolcott, Connecticut 067 16, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(62) 01910422.3 / 1 261 456

(51) **B25B 31/00** (11) **1 398 117 A2**
B25B 23/10
(25) En (26) En
(21) 03292217.1 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 US 238178

(54) • *Universelles Setzgerät für geklebte Bewäh-
rungsstäbe und für mit Gewinde versehene
Stabanker*
• *Universal setting tool for adhesively bonded
rebar and threaded rod anchors*
• *Dispositif de pose universel pour barres
d'armatures et pour tige d'ancrage filetée*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US

(72) Ernst, Richard J., San Diego, California 92130, US

(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,

square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **B25C 1/08** (11) **1 398 118 A1**
F16F 1/373
(25) En (26) En
(21) 03292216.3 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 US 242531

(54) • *Aufhängung für einen Ventilatormotor in einem
Verbrennungskraftgetriebenen Werkzeug*
• *Fan motor suspension mount for a combus-
tion-powered tool*
• *Mécanisme de suspension pour un moteur de
ventilateur d'un outil entraîné par gaz de com-
bustion*

(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue,
Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Turk, Robert L., Waukegan Illinois 60087, US
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois,
75116 Paris, FR

(51) **B25F 5/00** (11) **1 398 119 A1**
G05B 13/02
(25) En (26) En
(21) 03020171.9 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 GB 0220951

(54) • *Sicherheitsschaltungsanordnung für drehbaren
Werkzeughalter*
• *Safety cut-off for power tool with rotating tool
bit*
• *Dispositif d'arrêt de sécurité pour porte-outil
rotatif*

(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park
1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711,
US

(72) Jacobasch, Andreas, 68789 St Leon-Rot, DE

Frey, Christan, 76131 Karlsruhe, DE

Plietsch, Reinhard, 73257 Köngen, DE

Kuntze, Helge-Björn, 76297 Stutensee, DE

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath
Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) **B25F 5/02** (11) **1 398 120 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019805.5 (22) 30.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.09.2002 DE 20214057 U
(54) • *Werkzeugspanneinrichtung*
• *Tool clamping means*
• *Dispositif de bloquage d'outil*
- (71) Atlas Copco Electric Tools GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 71364 Winnenden, DE
- (72) Schmidt, Alfred, 71336 Waiblingen, DE
Stämmele, Siegfried, 71397 Leutenbach, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **B25J 5/00** (11) **1 398 121 A1**
B25J 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02722778.4 (22) 25.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/004135 25.04.2002
(87) WO 2002/087832 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 JP 2001133621
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BEWEGUNG VON MOBILEN ROBOTERN MIT BEINEN*
• *DEVICE FOR GENERATING MOTION OF LEGGED MOBILE ROBOT*
• *DISPOSITIF DE GENERATION DE MOUVEMENT DE ROBOT MOBILE SUR JAMBES*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) TAKENAKA, Toru c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MATSUMOTO, Takashi c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
HASEGAWA, Tadaaki c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B25J 13/00 → (51) B25J 5/00

- (51) **B26B 19/04** (11) **1 398 122 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020467.3 (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
- (54) • *Untermesser für einen Rasierapparat*
• *Undercutter for a shaving apparatus*
• *Couteau intérieur pour un appareil de rasage*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) Stevens, Christopher John, Caversham, Reading, Berkshire RG4 8BD, GB
- (74) Bautz, Günther, Braun GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **B27B 5/29** (11) **1 398 123 A2**
B23D 45/04
- (25) En (26) En
(21) 03019880.8 (22) 02.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.09.2002 US 409772 P
- (54) • *Gehrungswinkelanschlagmechanismus für eine Gehrungssäge*
• *Bevel stop mechanism for a miter saw*
• *Mécanisme de butée pour l'angle de biseau pour une scie à onglet*

- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
- (72) Parks, James R., White Hall Maryland 21161, US
Wattenbach, Brian P., Columbia Maryland 21044, US
- (74) Shull, Steve A., Parkville Maryland 21234, US
Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

B27B 17/00 → (51) A01G 3/08

B27D 1/00 → (51) B27M 1/00

- (51) **B27G 5/02** (11) **1 398 124 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018089.7 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK SI
- (30) 11.09.2002 DE 10242002
- (54) • *Ablängvorrichtung für eine Glasleiste oder entsprechende Stabprofile und Verfahren zum Durchführen von Gehrungsschnitten an dem Stabprofil bzw. der Glasleiste*
• *Apparatus for cutting glazing bars or the like to length and method for mitre cutting the same*
• *Dispositif pour couper de barres de vitrage à longueur et procédé pour couper en onglets de barres de vitrage ou similaires*
- (71) ROTOX GmbH B. EISENBACH, Am Sportplatz 2, 56858 Grenderich, DE
- (72) Eisenbach, Bernd, Dipl.-Ing., 65611 Brechen, DE
Daun, Winfried, 56858 Grenderich, DE
- (74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

- (51) **B27L 5/02** (11) **1 398 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020619.9 (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
- (54) • *Furnier-Rundschälmaschine mit angetriebenen Walzen zum Drehen von Holzblöcken*
• *Peripherally driven veneer lathe*
• *Dérouleuse à bois de placage avec entraînement des rouleaux pour mettre en rotation un rondin*
- (71) Meinan Machinery Works, Inc., 130, Kajita-cho 3-chome, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP
- (72) Koike, Masaru, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP
- (74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B27M 1/00** (11) **1 398 126 A1**
B27D 1/00
- (25) NI (26) En
(21) 03077882.3 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.09.2002 NL 1021450
- (54) • *Fussbodenplatte und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Floor board and method for its manufacturing*
• *Panneau de plancher et procédé pour sa fabrication*
- (71) van Capelleveen, Albert Eltjo Doewe, Duinweg 12, 5482 VR Schijndel, NL
- (72) van Capelleveen, Albert Eltjo Doewe, 5482 VR Schijndel, NL

- (74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

- (51) **B27N 1/02** (11) **1 398 127 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020641.3 (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
- (54) • *Verfahren zum Reinigen einer Anlage zur Trokkelbeimung von zellulösen Fasern*
• *Process for cleaning a mixer for the dry-glueing of cellulosic fibers*
• *Procédé pour le nettoyage d'un dispositif de collage à sec des fibres cellulosiques*
- (71) Fritz Egger GmbH & Co, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
- (72) Himmelreich, Michael, 33102 Paderborn, DE
Schiegl, Walter, 6380 St. Johann in Tirol, AT
Steinwender, Michael, 2380 Perchtoldsdorf, AT
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B28B 1/08** (11) **1 398 128 A2**
B28B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 03396081.6 (22) 08.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 16.09.2002 FI 20021649
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Giessen von Betonprodukten*
• *Method and apparatus for casting a concrete product*
• *Procédé et appareil de coulage de produits en béton*
- (71) Consolis Technology Oy AB, Äyritie 12 b, 01510 Vantaa, FI
- (72) Seppänen, Aimo, 37700 Sääksmäki, FI
- (74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

B28B 7/00 → (51) B28B 7/08

- (51) **B28B 7/08** (11) **1 398 129 A2**
B28B 7/00
- (25) NI (26) En
(21) 03077725.4 (22) 01.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 02.09.2002 NL 1021380
21.07.2003 NL 1023959
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von grossformatigen Bauteilen*
• *Method to cast structures of large dimensions*
• *Procédé pour la fabrication des structures de grande dimension*
- (71) VAN HATTUM EN BLANKEVOORT B.V., Korenmolenlaan 2, NL-3347 GG Woerden, NL
- (72) Jacob Stevens, 1131 JS Volendam, NL
Gerrit Oudakker, 1721 DC Broek op Langedijk, NL
- (74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

B28B 17/00 → (51) B28B 1/08

(51) **B28D 1/26** (11) **1 398 130 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 02764118.2 (22) 19.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) RU 2002/000182 19.04.2002
(87) WO 2002/085592 2002/44 31.10.2002
(80) 25.04.2001 RU 2001111092

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLIESEN ZUR VERKLEIDUNG VON GEBÄUDEKONSTRUKTIONEN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON TEILEN AUS BRÜCHIGEM MATERIAL*

• *METHOD FOR PRODUCING TILE FOR FACING BUILDING STRUCTURES AND DEVICE FOR DIVIDING PIECES MADE OF BRITTLE MATERIAL*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE CARREAUX DESTINES AU REVETEMENT DES FADES D'IMMEUBLES ET PROCEDE DE SEPARATION D'EBAUCHES EN MATIERE FRAGILE*

(71) Efremov, Mikhail Nikolaevich, ul. Maryinskaya, 9-105, Elektrogly, Moskovskaya obl., 142455, RU

(72) EFREMOV, Mikhail Nikolaevich, Moskovskaya obl., 142455, RU

KORSAKOV, Aleksandr Pavlovich, Moskovskaya obl., 143987, RU

GOVORKOV, Jury Nikolaevich, Moskovskaya obl., 142455, RU

LYUBAVIN, Vladimir Nikolaevich, Moskovskaya obl., 142455, RU

(74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

B29C 33/56 → (51) C25D 1/10

(51) **B29C 41/14** (11) **1 398 131 A1**
A61M 25/10 A61B 19/04
A61F 6/04

(25) En (26) En
(21) 03020618.9 (22) 10.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 241942

(54) • *Durch Tauchformen hergestellte medizinische Vorrichtungen aus Polymeren mit umgekehrten Wanddicke-Gradienten und Tauchform-Verfahren*

• *Dip-molded polymeric medical devices with reverse thickness gradient and dip molding process*

• *Dispositifs médicaux polymères moulé par trempage avec un gradient d'épaisseur de paroi inverse et procédé de moulage par trempage*

(71) Polyzen, Inc., 115 Woodwinds Industrial Court, P.O. Box 1487, Cary, NC 27512, US

(72) Shah, Tilak M., Cary NC 27511, US

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

(51) **B29C 44/14** (11) **1 398 132 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019622.4 (22) 04.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242396

(54) • *Bauteil mit aufgebrachtem Dekormaterial*

• *Building elements covered with decoration material*
• *Élément de construction revêtu d'un matériau décoratif*

(71) MüllerTech GmbH, Kupferhammer, 33649 Bielefeld, DE

(72) Dipl.-Ing Thomas Gregor, 33659 Bielefeld, DE
Dipl.-Ing. Beckmann Andreas, 33611 Bielefeld, DE

(74) Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing., Boehmert & Boehmert, Patentanwalt, Detmolder Strasse 235, 33605 Bielefeld, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **1 398 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077864.1 (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) 12.09.2002 NL 1021439

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Körpers aus Kunststoff*

• *Method for manufacturing a body made of synthetic material*

• *Procédé de fabrication d'un corps en matière synthétique*

(71) Curana BVBA, Beversesteenweg 315, 8800 Roeselare, BE

(72) Vens, Dirk, 8800 Roeselare, BE

(74) Ostyn, Frans, Ing., et al, K.O.B. NV President Kennedypark 31 C, B-8500 Kortrijk, BE

(51) **B29C 51/20** (11) **1 398 134 A2**
B29C 51/32

(25) De (26) De
(21) 03016288.7 (22) 18.07.2003

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

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 DE 20214006 U

(54) • *Thermoformwerkzeug*

• *Thermoforming tool*

• *Outils pour thermoformage*

(71) Marbach Werkzeugbau GmbH, August-Häusser-Strasse 5, 74080 Heilbronn, DE

(72) Frank, Matthias, 74226 Nordheim, DE
Masche, Hans, 75031 Eppingen, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B29C 51/32 → (51) B29C 51/20

B29C 55/12 → (51) C08J 5/18

(51) **B29C 63/04** (11) **1 398 135 A1**
// B60J10/00, B29L31:26
(25) De (26) De
(21) 02020527.4 (22) 16.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ummanteln flexibler, strangförmiger Werkstücke*

• *Apparatus and method for covering flexible elongated workpieces*

• *Appareil et procédé pour revêtir des produits flexibles de forme allongée*

(71) Friz Kaschiertechnik GmbH, Im Holderbusch 7, 74189 Weinsberg, DE

(72) Häfele, Thomas, 74182 Obersulm -Affaltrach, DE
Bormann, Frank, 74906 Bad Rappenau-Heinsheim, DE

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

(51) **B29C 63/10** (11) **1 398 136 A1**
// B05C17/02

(25) En (26) En
(21) 03380201.8 (22) 15.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 ES 200202122

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Farbrollern bestehend aus einem mit Polgewebe beschichteten Polyolefinen Kern*

• *Procedure for the manufacture of paint rollers comprised of a polyolefin core covered with a pilose fabric*

• *Procédé de fabrication de rouleaux à peindre comprenant un noyau en polyoléfine revêtu d'un tissu à poils*

(71) Nespoli Engineering Kereskedelmi Kortalolt Felelossegu Tarsasag, known in trade as Nespoli Engineering Trade L.L.C., Ajtosi Durer sor 31, 1146 Budapest, HU

(72) Nespoli, Alessandro, 08005 Barcelona, ES

(74) Lanza Murciano, Marino Manuel, C/ Manuel de Falla, 4, 28036 Madrid, ES

(51) **B29C 63/16** (11) **1 398 137 A1**
B30B 5/02 B32B 31/00

(25) De (26) De
(21) 03019640.6 (22) 05.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 DE 10242885

(54) • *Laminierstempel mit einem Laminierelement aus elastischem Material, Laminierpresse und Verfahren*

• *Lamination stamp with an elastic element, laminating press and process of fabrication*

• *Tampon de laminage comprenant un élément élastique, presse de laminage et procédé de fabrication*

(71) Sellner GmbH, Windsbacher Strasse 40, 91564 Neuendettelsau, DE

(72) Engelhard, Jürgen, 91564 Neuendettelsau, DE
Sellner, Norbert, 91564 Neuendettelsau, DE

(74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing., Patentanwälte Staeger & Sperling Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **B29C 65/18** (11) **1 398 138 A2**
E04C 2/54

(25) En (26) En
(21) 03255740.7 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 GB 0221185

(54) • *Verfahren zum Befestigen eines Elementes an eine Hohlkammerplatte*

• *A method of securing a body to a hollow structured panel*

• *Procédé pour connecter un élément à un panneau creux*

(71) Jensen, Jörn, Kvisten 56, 9260 Gistrup, DK

(72) Jensen, Jörn, 9260 Gistrup, DK

(74) Lomas, Geoffrey Michael, et al, Barker Brettell Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **B29C 67/24** (11) **1 398 139 A1**
B29D 29/08 F16G 1/28
// B29K75:00
(25) De (26) De
(21) 03020168.5 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 DE 10242200
(54) • *Treibriemen*
• *Driving belt*
• *Courroie de transmission*

(71) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, Corveyer Allee 15, 37671 Hörter, DE
(72) Ballhausen, Ulrich, Dr., 33014 Bad Driburg, DE
King, Gerry, Londonderry BT48 887, GB
(74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 11 10 38, 40510 Düsseldorf, DE

B29D 7/01 → (51) G11B 5/73

B29D 29/08 → (51) B29C 67/24

(51) **B29D 31/508** (11) **1 398 140 A1**
B29D 31/515 A43B 9/18
(25) En (26) En
(21) 02256357.1 (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
(54) • *Verfahren zum Formen einer Sohle mit einem Einsatz für Schuhwerk*
• *Method for forming an outsole with an insert on an article of footwear*
• *Procédé de moulage d'une semelle avec un insert pour un article chaussant*

(71) Chi, Cheng-Hsian, No. 318, Cheng-Pei 1st Road, Hsi-Tun Dist, Taichung City, TW
(72) Chi, Cheng-Hsian, Taichung City, TW
(74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29D 31/515 → (51) A43B 13/20

B29D 31/515 → (51) B29D 31/508

B29K 23/00 → (51) C08J 5/18

B29L 7/00 → (51) C08J 5/18

B30B 5/02 → (51) B29C 63/16

(51) **B31B 5/36** (11) **1 398 141 A2**
B65B 49/00
(25) De (26) De
(21) 03019616.6 (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) 06.09.2002 DE 10241448
(54) • *Faltmaschine*
• *Folding machine*
• *Machine a plier*

(71) Bahmüller Maschinenbau und Präzisionswerkzeug GmbH, Waldhäuser Strasse 34, 73655 Plüderhausen, DE
(72) Kietzmann, Uwe, 73547 Waldhausen, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B31B 41/00** (11) **1 398 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 03015261.5 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 IT T020020162
(54) • *Vorrichtung zum Rillen und Falten von Karton-zuschnitten*
• *Creasing-folding machine for paperboard sheets*
• *Machine de rainurage - pliage de flans en carton*

(71) Petratto, Giorgio, Via Guarini, 50, 10078 Venaria Reale (TO), IT
(72) Petratto, Giorgio, 10078 Venaria Reale (TO), IT
(74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., et al, Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

(51) **B32B 3/12** (11) **1 398 143 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019882.6 (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
(54) • *Sandwich-Verbundkörper und Verfahren für die Herstellung eines Sandwich-Verbundkörpers*
• *Sandwich composite structure and method of preparation*
• *Panneau composé en structure sandwich et méthode de fabrication*

(71) Streuber, Fritz Michael, Bakusbrink 27, 32120 Hiddenhausen, DE
(72) Streuber, Fritz Michael, 32120 Hiddenhausen, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B32B 3/30** (11) **1 398 144 A2**
B32B 7/12 B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 03019639.8 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 DE 10242887
(54) • *Laminieretes Blendenelement*
• *Laminated trim element*
• *Elément d'habillage stratifié*

(71) Sellner GmbH, Windsbacher Strasse 40, 91564 Neuendettelsau, DE
(72) Engelhard, Jürgen, 91564 Neuendettelsau, DE
Sellner, Norbert, 91564 Neuendettelsau, DE
Leimeister, Thomas, 91564 Neuendettelsau, DE
(74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing., Patentanwälte Staeger & Sperling Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **B32B 7/02** (11) **1 398 145 A1**
B32B 25/00 G10K 11/16
F16F 9/30 B32B 25/08
(25) En (26) En
(21) 03020877.1 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 242989
(54) • *Magnetische Dämpfung*
• *Magnetic damping*
• *Amortissement magnétique*

(71) Material Sciences Corporation, Engineered Materials and Solutions Group, Inc., 2300 East Pratt Boulevard, Elk Grove Village, Illinois 60007-5995, US
(72) Griffey, Kevin, W., West Chicago Ill. 60185, US
Pardus, Gregory, Darien Ill. 60561, US
Nashif, Ahid, D., Cincinnati Ohio 45242, US
Aquino, Edwin, F., Chicago Ill. 60034, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wenert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

B32B 7/12 → (51) B32B 3/30

(51) **B32B 9/00** (11) **1 398 146 A1**
C03C 17/34 B01J 35/02
A47G 1/00 G02B 1/10
G02B 5/08 C09D 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 01938589.7 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/004908 11.06.2001
(87) WO 2002/100634 2002/51 19.12.2002
(54) • *BESCHLAGHINDERNDES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *ANTIFOGGING ELEMENT AND METHOD FOR FORMING THE SAME*
• *ELEMENT ANTIBUEE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
(72) KOBAYASHI, Masaki, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0037, JP
KUZUYA, Norihiko, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0062, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B32B 15/08 → (51) C09D 127/18

(51) **B32B 17/10** (11) **1 398 147 A1**
C03C 27/12
(25) De (26) De
(21) 02020632.2 (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
(54) • *Brandschutz-Verglasungseinheit*
• *Fire-screening glazing unit*
• *Unité de vitrage pare-feu*
(71) Scheuten Glasgroep, Groethofstraat 21, 5900 AA Venlo, NL
(72) Van Oyen, Albert, 5851 Afferden, NL
Villari, Valentino, Dr., 41063 Mönchengladbach, DE
(74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarmdt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B32B 25/00 → (51) B32B 7/02

B32B 25/08 → (51) B32B 7/02

(51) **B32B 27/00** (11) **1 398 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001675.2 (22) 25.01.2003
(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) 12.09.2002 KR 2002055222

- (54) • *Laminat mit dünner, geprägter Schicht eines selbstklebenden Klebstoffes*
• *Laminate sheet having thin film of embossed pressure sensitive adhesive*
• *Laminé comprenant une couche fine, gaufrée d'un adhésif auto-collant*
- (71) GMP Co., Ltd., No.472, Munbal-ri, Gyoha-Myeon, Paju-si, Kyonggi, KR
- (72) Kim, Yang-Pioug, Eunpyong-gu, Seoul, KR
- (74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

B32B 27/08 → (51) A63B 71/08**B32B 27/32** → (51) A63B 71/08**B32B 27/32** → (51) C08J 5/18

- (51) **B32B 27/34** (11) **1 398 149 A1**
B65D 75/30
- (25) En (26) En
- (21) 02020754.4 (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

- (54) • *Bedruckbares thermoplastisches Mehrschicht-Laminat für Vakuum-Skinverpackungen*
• *Printable thermoplastic multilayer laminate for vacuum skin packaging applications*
• *Laminee multicouche thermoplastique, imprimable pour emballage moule sous vide*
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US
- (72) Di Cesare Gregorio, I-20023 Cerro Maggiore(Milan), IT
Colnaghi Renato, I-96100 Siracusa, IT
Fanfani Andrea, I-20148 Milano, IT
- (74) De Carli, Elda, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT

B32B 31/00 → (51) B29C 63/16

- (51) **B41C 1/00** (11) **1 398 150 A1**
B41C 1/10 B41N 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 03077713.0 (22) 01.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 US 242171
- (54) • *Tintenstrahlverfahren zur Herstellung lithographischer Druckplatten*
• *Preparing lithographic printing plates using ink-jet*
• *Préparation des plaques d'impression lithographiques par jet d'encre*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) De, Charles D., Rochester New York 14650-2201, US
Szumla, Thomas P., Rochester New York 14650-2201, US
Niemeyer, David A., Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

B41C 1/02 → (51) B41M 1/04

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 398 151 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03020713.8 (22) 11.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.09.2002 JP 2002265761
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer lithographischen Druckplatte*
• *Method of making lithographic printing plate*
• *Procédé pour la fabrication d'une plaque d'impression lithographique*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Ohnishi, Hironori, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41C 1/10 → (51) B41C 1/00**B41C 1/10** → (51) B41M 5/36

- (51) **B41F 5/24** (11) **1 398 152 A1**
B41F 31/02
- (25) En (26) En
- (21) 03017623.4 (22) 11.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 09.09.2002 IT VR20020088
- (54) • *Flexodruckmaschine*
• *Flexographic machine*
• *Machine flexographique*
- (71) UTECO HOLDING S.P.A., Viale del Lavoro 25, 37030 Colognola ai Colli (Verona), IT
- (72) Pertile, Agostino Renato, 37036 San Martino Buon Albergo (Verona), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B41F 15/02 → (51) B41F 15/08

- (51) **B41F 15/08** (11) **1 398 153 A1**
B41F 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 03077841.9 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.09.2002 US 243177
- (54) • *Siebdruckvorrichtung*
• *Screen printing device*
• *Dispositif d'impression au pochoir*
- (71) Goss, Duke W., 127 10th Street S., Kirkland, Washington 98033, US
- (72) Goss, Duke W., Kirkland, Washington 98033, US
- (74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B41F 31/02 → (51) B41F 5/24

- (51) **B41F 33/00** (11) **1 398 154 A2**
(25) En (26) En
- (21) 03019533.3 (22) 01.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.09.2002 US 234304

- (54) • *Aktive Farbkontrolle für eine Druckmaschine*
• *Active color control for a printing press*
• *Commande de couleur active dans une machine à imprimer*
- (71) Innolutions, Inc., 92 N. Main Street, Suite 15H, Windsor, New Jersey 08561, US
- (72) Friedman, Michael, Windsor New Jersey 08561, US
Patel, Manojkumar, Princeton Junction New Jersey 08550, US
Westberg, Bruce, Jamesburg New Jersey 08831, US
Patel, Piyushkumar, Hamilton New Jersey 08619, US
- (74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H 391, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B41J 2/045 (11) **1 398 155 A1**
B41J 2/21

(25) En (26) En

(21) 03020607.2 (22) 10.09.2003

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

AL LT LV MK

- (30) 10.09.2002 JP 2002263656
- (54) • *Vorrichtung zum Ausstoss sehr kleiner Tröpfchen*
• *Apparatus for ejecting very small droplets*
• *Procédé pour la éjection de gouttelettes très petites*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sugahara, Hiroto, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

B41J 2/175 (11) **1 398 156 A2**

(25) En (26) En

(21) 03003485.4 (22) 14.02.2003

- (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) 12.09.2002 JP 2002266824
04.10.2002 JP 2002292337
06.12.2002 JP 2002355470
09.12.2002 JP 2002357040
- (54) • *Tintenpatrone und Verfahren zur Regelung des Durchflusses einer Flüssigkeit*
• *Ink cartridge and method of regulating fluid flow*
• *Cartouche d'encre procédé de régulation du débit d'un fluide*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Miyazawa, Hisashi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kobayashi, Atsushi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Shinada, Satoshi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **1 398 157 A1**
G06K 15/10
(25) En (26) En
(21) 03102679.2 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.09.2002 US 236612
(54) • *Entfernung oder Reduzierung von Artefakten bei schrittweisem Druck*
• *Removal or mitigation of artifacts in incremental printing*

• *Elimination ou réduction d'artefacts dans l'impression incrémentale*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) GIL, Antoni, 08201, Sabadell, ES
CRESPI, Cristina, 08170, Palma de Mallorca, ES
GARCIA, Santiago, 08190, Sant Cugat del Valles, ES

GUERRERO, Francisco, 08190 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES
DE PENA, Sascha, 08023, Barcelona, ES

(74) Orsi, Alessandro, et al, Hewlett Packard Espanola S.L., Legal Department Avda.Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

B41J 2/21 → (51) B41J 2/045

B41J 2/21 → (51) G06K 15/10

(51) **B41J 2/32** (11) **1 398 158 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02711444.6 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/001123 12.02.2002
(87) WO 2002/092348 2002/47 21.11.2002
(30) 10.05.2001 JP 2001140619
10.05.2001 JP 2001140620

(54) • *WIEDERBESCHREIB-DRUCKVERAFHREN UND DRUCKER DAFÜR*
• *REWRITABLE PRINTING METHOD AND ITS PRINTER*
• *PROCEDE D'IMPRESSIION PAR REECRI- TURE ET IMPRIMANTE ASSOCIEE*

(71) Sanwa Newtec Co., Ltd., 1-1, Nishi-Tenman 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) NIINO, Koji c/o SANWA NEWTEC CO., LTD., Miyazaki-gun, Miyazaki 889-1603, JP
MATSUMURA, Yoshitaka c/o SANWA NEWTEC CO., LTD., Miyazaki-gun, Miyazaki 889-1603, JP
ANDO, Ritsuo c/o SANWA NEWTEC CO., LTD., Miyazaki-gun, Miyazaki 889-1603, JP

(74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B41J 2/325** (11) **1 398 159 A1**
B41J 17/30 B41J 35/04
(25) En (26) En
(21) 03077741.1 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 242262
(54) • *Faltenbildungsverhinderung in der farbstoffabgebenden Bahn eines Farbstofftransferdruckers*
• *Preventing crease formation in donor web in dye transfer printer*

• *Prévention de la formation de plis dans une bande donneuse d'une imprimante à transfert thermique de colorant*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Fisher, Terrence L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Salter, Richard, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **B41J 17/24** (11) **1 398 160 A2**
B41J 33/00

(25) En (26) En
(21) 03077716.3 (22) 01.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 242248

(54) • *Vermeidung von Faltenbildung in einer Farbstoffbahn in einem Farbstoffübertragungsdrukker*

• *Preventing crease formation in a donor web in a dye transfer printer*

• *Prévention de formation de plis dans une bande encree dans une imprimante de transfert de colorant*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Fisher, Terrence L., Sr Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **B41J 17/28** (11) **1 398 161 A2**
(25) En (26) En

(21) 03077715.5 (22) 01.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 242263

(54) • *Vermeidung von Faltenbildung in einer Farbstoffbahn in einem Farbstoffübertragungsdrukker*

• *Preventing crease formation in a donor web in a dye transfer printer*

• *Prévention de formation de plis dans une bande encree dans une imprimante de transfert de colorant*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Fisher, Terrence L., 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

B41J 17/30 → (51) B41J 2/325

(51) **B41J 29/393** (11) **1 398 162 A1**
(25) En (26) En

(21) 02102316.3 (22) 06.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kalibrierung eines mehrstufigen Tintenstrahl-druckverfahren*

• *Calibration of a multilevel inkjet process*
• *Calibration d'un procédé d'impression à jet d'encre à teintes multiples*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vande Velde, Koen, c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE

B41J 33/00 → (51) B41J 17/24

B41J 35/04 → (51) B41J 2/325

(51) **B41M 1/04** (11) **1 398 163 A2**
B41N 1/22 B41C 1/02

(25) En (26) En
(21) 03255784.5 (22) 16.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 US 411075 P

(54) • *Drucksteuerung für den flexographischen Druck*
• *Print control for flexographic printing*

• *Contrôle d'impression pour l'impression flexographique*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) Dreher, Martin Leonhard, 63150 Heusenstamm, DE
Gasczyk, Carsten, 34346 Hannoversch Münden, DE

(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B41M 3/10 → (51) B42D 15/10

(51) **B41M 5/00** (11) **1 398 164 A1**
C09D 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 02717110.7 (22) 11.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003596 11.04.2002

(87) WO 2002/100652 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 JP 2001176665

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCK*
• *INK-JET PRINTING*
• *IMPRESSIION A JET D'ENCRE*

(71) Kansai Paint Co., Ltd., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP

(72) YAMANOUCHI, Akihiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1219, JP

KAMIMORI, Isao, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0018, JP

YUKAWA, Yoshiyuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0002, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 398 165 A2**
C09D 11/00

(25) En (26) En
(21) 03020449.9 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002269170

13.09.2002 JP 2002269171

(54) • *Tintenstrahlzeichnungsblatt, -verfahren, und Tinte*
• *Ink-jet recording sheet, method and ink*
• *Feuille, méthode et encre pour l'enregistrement par jet d'encre*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP

(72) Aono, Toshiaki, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP

Takashima, Masanobu, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
Ogawa, Manabu, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 398 166 A1**
C07D 211/72 C07D 211/62
C07D 211/94 C07D 211/58
C07D 207/16 C07D 405/12
C07D 405/14
(25) En (26) En
(21) 03102692.5 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 EP 02102340
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsmaterial und Lichtschutzmittel*
• *Ink jet recording material and light-stabilising agent*
• *Matériau d'enregistrement par jet d'encre et photostabilisateur*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Loccufier, Johan, 2640, Mortsel, BE
Lingier, Stefaan, 2640, Mortsel, BE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 398 167 A1**
C07F 7/18 C09C 1/30
(25) En (26) En
(21) 03255265.5 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 244127
(54) • *An Siliziumoxyd gebundenes Ozon-Schutzmittel zur Verwendung in Druckmaterialien*
• *Anti-ozonants bonded to silica for use in printing media*
• *Anti-ozonants liés à de la silice pour l'utilisation sur des matériaux d'impression*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Moffatt, John R., Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 398 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255515.3 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 JP 2002263870
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsblatt und Bilderzeugungsverfahren*
• *Ink jet recording sheet and image forming method*
• *Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre et procédé de formation d'image*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Katoh, Eisaku, Tokyo 191-8511, JP
Tomotake, Atsushi, Tokyo 191-8511, JP
Ushiku, Masayuki, Tokyo 191-8511, JP

(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

B41M 5/00 → (51) B42D 15/10

(51) **B41M 5/28** (11) **1 398 169 A1**
B41M 5/34
(25) Ja (26) En
(21) 02730706.5 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/005055 24.05.2002
(87) WO 2002/096663 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 JP 2001157979

(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSELEMENT MIT LASERAUFZEICHNUNG*
• *LASER RECORDING TYPE HEAT SENSITIVE RECORDING ELEMENT*
• *ELEMENT D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE DU TYPE D'ENREGISTREMENT AU LASER*

(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) NAGAI, Tomoaki, Product Development, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
DATE, Takashi, Product Development, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
TSUZUKI, Yuji, Product Development, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
KIMURA, Yoshihide, Product Development, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41M 5/34 → (51) B41M 5/28

(51) **B41M 5/36** (11) **1 398 170 A2**
G03F 7/004 B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 03025898.2 (22) 26.10.1998
(84) DE FR GB IT NL
(30) 29.10.1997 GB 9722862
(54) • *Herstellung von Mustern*
• *Pattern formation*
• *Formation de motif*

(71) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) McCullough, Christopher David, Norwalk CT 06851, US
Ray, Kevin Barry, Norwalk CT 06851, US
Monk, Alan Stanley Victor, Norwalk CT 06851, US
Riches, John David, Norwalk CT 06851, US
Kitson, Anthony Paul, Norwalk CT 06851, US
Parsons, Gareth Rhodri, Norwalk CT 06851, US
Riley, David Stephen, Norwalk CT 06851, US
Bennett, Peter Andrew Reath, Norwalk CT 06851, US
Hoare, Richard David, Norwalk CT 06851, US
Mulligan, James Laurence, Norwalk CT 06851, US
Hearson, John Andrew, Norwalk CT 06851, US
Smith, Carole-Anne, Norwalk CT 06851, US
Bayes, Stuart, Norwalk CT 06851, US
Spowage, Mark John, Norwalk CT 06851, US
(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB
(62) 98949154.3 / 1 024 963

(51) **B41M 5/40** (11) **1 398 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020815.1 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002268751

(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Thermal recording material*
• *Matériau pour l'enregistrement par la chaleur*
(71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Naruse, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP
Morita, Mitsunobu, Tokyo 143-8555, JP
Hayakawa, Kunio, Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

B41N 1/00 → (51) B41N 3/03

B41N 1/08 → (51) B41C 1/00

B41N 1/08 → (51) B41N 3/03

B41N 1/22 → (51) B41M 1/04

B41N 3/00 → (51) B41N 3/03

(51) **B41N 3/03** (11) **1 398 172 A1**
B41N 3/00 B41N 3/08
B41N 1/00 B41N 1/08
(25) En (26) En
(21) 03019561.4 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002268169
(54) • *Träger für Flachdruckplatte, Verfahren zur dessen Herstellung sowie eine vorsensibilisierte Druckplatte*
• *Support for lithographic printing plate, method of preparing the support and presensitized plate*
• *Support pour plaque d'impression lithographique, procédé de fabrication du support et plaque présensibilisée*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Sasaki, Hidehito, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP
Hotta, Hisashi, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41N 3/08 → (51) B41N 3/03

B42C 19/00 → (51) B65H 33/16

(51) **B42D 5/04** (11) **1 398 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255485.9 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.09.2002 JP 2002259151
(54) • *Kalender*
• *Calendar*
• *Calendrier*

(71) Kabushiki-kaisha Musshu, 2-8-5 Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
(72) Yamamoto, Masao, Tokyo 101-0032, JP
Takayama, Masashi, Osaka-shi, Osaka-fu 537-0022, JP
(74) Lambrinos, Matthew Franklin, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B42D 15/00** (11) **1 398 174 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 02405782.0 (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

(54) • *Verstärktes Substrat für Wertpapiere*
 • *Reinforced substrate for securities*
 • *Substrat renforcé pour papiers de valeur*

(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH

(72) Moreau, Vincent, 1003 Lausanne, CH

(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B42D 15/02 → (51) C09J 4/00

(51) **B42D 15/10** (11) **1 398 175 A2**
 B41M 3/10 B41M 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 03102696.6 (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) 13.09.2002 EP 02102358

(54) • *Informationsträger mit einem Wasserzeichen*
 • *Carrier of information bearing a watermark*
 • *Support d'information comportant une filigrane*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Daems, Eddie, 2640 Mortsel, BE
 Leenders, Luc, 2640 Mortsel, BE

(74) Van Ostaeyen, Marc Albert Jozef, Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **B44B 5/00** (11) **1 398 176 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03255748.0 (22) 15.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 GB 0221180

(54) • *Hochgeschwindigkeitsmarkierungsvorrichtung*
 • *High speed marker*
 • *Marqueur à grande vitesse*

(71) Edward Pryor & Son Ltd., Egerton Street, Sheffield S1 4JX, GB

(72) Andrew, Neil, Sheffield S10 5PF, GB
 Simpson, Jimi, Handsworth Sheffield S13 8HL, GB

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

(51) **B44C 1/26** (11) **1 398 177 A2**
 B44C 3/10
 (25) En (26) En
 (21) 03394082.6 (22) 05.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.09.2002 US 234792

(54) • *Verfahren zum Einlegen in Holz von Steineinlagen und hergestellte Artikel*
 • *Method of forming stone inlays in wood and article of manufacture*
 • *Méthode d'insertion dans bois d'incrustations en pierre et article fabriqué*

(71) Cleary, Sean, 336-B Berkshire Avenue, Redwood City, CA 94063, US

(72) Cleary, Sean, Redwood City, CA 94063, US

(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B44C 3/10 → (51) B44C 1/26

(51) **B60B 7/06** (11) **1 398 178 A2**
 B60B 7/08
 (25) Cs (26) De
 (21) 03466015.9 (22) 05.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 CZ 20023045

(54) • *Radzierkappe*
 • *Wheel cover*
 • *Enjoliveur de roue*

(71) Skoda Auto a.s., Václava Klementa 869, 293 60 Mlada Boleslav, CZ

(72) Babak, Jan, 293 01 Mlada Boleslav, CZ

B60B 7/08 → (51) B60B 7/06

(51) **B60B 27/00** (11) **1 398 179 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03014782.1 (22) 28.06.2003
 (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) 10.09.2002 DE 10242199

(54) • *Radlagerung, insbesondere für Anhängerachsen*
 • *Wheel bearing, especially for trailer axles*
 • *Palier de roue, en particulier pour essieux de remorque*

(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE

(72) Leidig, Hans-Josef, 51580 Reichshof, DE

(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

(51) **B60B 27/00** (11) **1 398 180 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03020164.4 (22) 05.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 JP 2002266051

(54) • *Radlagereinheit*
 • *Wheel support bearing assembly*
 • *Dispositif de roulement de roue*

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP

(72) Ohtsuki, Hlsashi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **B60B 27/00** (11) **1 398 181 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03255614.4 (22) 09.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 JP 2002263969
 08.08.2003 JP 2003206697

(54) • *Lagervorrichtung für ein Fahrzeugrad*
 • *Bearing apparatus for a wheel of a vehicle*
 • *Dispositif de roulement pour roue de véhicule*

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP

(72) Fukushima, Shigeaki, Iwata-shi Shizuoka-Ken, JP

(74) Noriaki, Ida, Iwata-shi Shizuoka-Ken, JP

Yamauchi, Kiyoshige, Iwata-shi Shizuoka-Ken, JP
 Ozawa, Mashahiro, Iwata-shi Shizuoka-Ken, JP
 (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

B60C 1/00 → (51) B60C 11/00

B60C 1/00 → (51) C08L 9/06

(51) **B60C 11/00** (11) **1 398 182 A2**
 B60C 1/00 C08K 3/36
 C08K 5/54 C08L 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 03103316.0 (22) 08.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 242963

(54) • *Reifen mit einer Lauffläche aus mehreren Schichten*
 • *tire with a multi-layered tread*
 • *Bandage pneumatique à bande de roulement multi-couches*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) SANDSTROM, Paul Harry, 44223, Cuyahoga Falls, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 17/01** (11) **1 398 183 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02728190.6 (22) 29.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005217 29.05.2002
 (87) WO 2002/096678 2002/49 05.12.2002
 (30) 29.05.2001 JP 2001159814
 14.02.2002 JP 2002037190
 14.02.2002 JP 2002037191

(54) • *VERSTÄRKTE LUFTBLASE FÜR SICHERHEITSREIFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LUFTBLASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRPERS MIT VERSTÄRKTER LAGE*
 • *REINFORCED AIR BLADDER FOR SAFETY TIRE, METHOD OF MANUFACTURING THE AIR BLADDER & COMMA; AND METHOD OF MANUFACTURING REINFORCED LAYER FORMED BODY*
 • *POCHE D'AIR RENFORCEE POUR PNEUMATIQUE DE SECURITE, PROCEDE DE FABRICATION DE LA POCHE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS FORME A COUCHE DE RENFORCEMENT*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TSUKAGOSHI, T., c/o Bridgestone Corp. Technical Ct, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
 SAITO, O., c/o Bridgestone Corp. Technical Cter, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP

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

B60C 23/04 → (51) G07C 5/08

(51) **B60C 25/138** (11) **1 398 184 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03077447.5 (22) 05.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 IT RE20020068

- (54) • *Automatische Reifendemontier Vorrichtung, und Reifendemontiergerät mit einer solchen Vorrichtung*
• *Simplified automatic tyre demounting device, and tyre removal machines equipped therewith*
• *Dispositif de démontage automatique de pneumatique et machine de démontage de pneumatique équipée avec*
- (71) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, I-42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (72) Corghi, Remo, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

- (51) **B60D 1/00** (11) **1 398 185 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020214.9 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Anhängerkupplung*
• *Trailer coupling*
• *Attelage de remorque*
- (71) Cramer Kupplung GmbH & Co. KG, Daniel-Eckhardt-Strasse 38, 45356 Essen, DE
- (72) Staude, Rudolf, Dr.-Ing., 42111 Wuppertal, DE
- (74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 398 186 A1**
B60R 21/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292212.2 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.09.2002 FR 0211352
- (54) • *Steuervorrichtung integriert in einem Fahrzeugarmaturen Brett*
• *Control device integrated in a motor vehicle instrument panel*
• *Dispositif de commande intégré à une planche de bord de véhicule*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Bouisset, Damien, 92150 Suresnes, FR
- Regent, Aude, 78610 Le Perray en Yvelines, FR

- (51) **B60H 3/00** (11) **1 398 187 A1**
A61L 9/12
(25) It (26) En
(21) 02425782.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Duftspendevorrichtung für einem Luftstrom, der dem Fahrgastraum zugeführt wird*
• *A device for scenting an air flow intended to be introduced in the passenger compartment of a vehicle*
• *Appareil permettant de parfumer un flux d'air destiné au compartiment passager d'un véhicule*
- (71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
- (72) Gataleta, Raffaele, 10155 Torino, IT
- (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60H 3/00 → (51) G01N 33/00

- (51) **B60J 1/18** (11) **1 398 188 A2**
B60J 7/12
(25) De (26) De
(21) 03018824.7 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.09.2002 DE 10242044
- (54) • *Cabriolet-Fahrzeug mit insbesondere einem faltverdeck*
• *Convertible car, in particular with a foldable soft top*
• *Véhicule convertible, en particulier avec un toit pliant souple*
- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
- (72) Hüdepohl, Stefan, 49143 Bissendorf, DE

- (51) **B60J 1/18** (11) **1 398 189 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018825.4 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.09.2002 DE 10242045
- (54) • *Cabriolet-Fahrzeug*
• *Convertible vehicle*
• *Véhicule convertible*
- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
- (72) Heselhaus, Udo, 49479 Ibbenbüren, DE

- (51) **B60J 1/20** (11) **1 398 190 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019089.6 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.09.2002 DE 10242060
- (54) • *Sonnenschutz-Rollo-Anordnung für Kraftfahrzeugfenster*
• *Roller device for a sun blind for a motor vehicle window*
• *Dispositif pare-soleil à store enrouleur pour une fenêtre d'automobile*
- (71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) de Waal, Martin, 1566 TS Assendelft, NL
- (74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

- (51) **B60J 5/14** (11) **1 398 191 A1**
B60J 10/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292036.5 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.09.2002 FR 0211452
- (54) • *Führungsvorrichtung einer Schiebeöffnung mit scharnierartig miteinander verbundenen Lamellen*
• *Guiding device for a sliding opening comprising mutually and hingedly connected lamellae*
• *Dispositif de guidage d'un ouvrant coulissant à lamelles articulées*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
- (72) Monnier, Marcel, 78580 Maule, FR
- Frankinet, Gilles, 27140 Gisors, FR

- Caron, Philippe, 27950 Saint-Marcel, FR
Charnoz, Frédéric, 78540 Vernouillet, FR
- (74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **B60J 7/00** (11) **1 398 192 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020187.5 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.09.2002 DE 10243068
- (54) • *Sonnenrollo für ein Fahrzeugdach*
• *Roller blind for vehicle roof*
• *Store à enrouleur pour toit de véhicule*
- (71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) Färber, Manfred, 82407 Wielenbach, DE
- (74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

- (51) **B60J 7/00** (11) **1 398 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 03102491.2 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.09.2002 DE 20213653 U
- (54) • *Dachvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Roof assembly for a vehicle*
• *Ensemble toit de véhicule*
- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
- (72) Leenders, Jacobus, Hendricus, Christina, 5993 XS, Maasbree, NL
- (74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 398 194 A1**
(25) De (26) De
(21) 03015867.9 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.07.2002 DE 20210763 U
- (54) • *Cabriolet-Fahrzeug*
• *Convertible vehicle*
• *Véhicule convertible*
- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
- (72) Hollenbeck, Sven, 49492 Westerkappeln, DE
- Maass, Joachim, 49143 Bissendorf, DE

B60J 7/12 → (51) B60J 1/18

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 398 195 A1**
B60J 7/20
(25) De (26) De
(21) 03020938.1 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.09.2002 DE 10243085
08.01.2003 DE 20300133 U
11.04.2003 PCT/DE03/01215
11.04.2003 PCT/DE03/01214
- (54) • *Verdeck für ein Cabriolet-Fahrzeug*
• *Roof for a convertible vehicle*
• *Toit pour un cabriolet*

(71) Edscha Cabrio-Verdecksysteme GmbH,
Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE
(72) Obendiek, Klaus, 94032 Passau, DE
Wüllrich, Heinrich, 94447 Plattling, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing,
Patentanwälte, Goltsteinstrasse 19, 40211
Düsseldorf, DE

B60J 7/20 → (51) B60J 7/14

B60J 10/08 → (51) B60J 5/14

(51) **B60K 6/04** (11) **1 398 196 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020358.2 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 JP 2002264037
18.04.2003 JP 2003114240
(54) • *Hybridfahrzeug und Steuerungsverfahren dafür*
• *Hybrid vehicle and control method of same*
• *Véhicule hybride et procédé de commande de celui-ci*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Yamaguchi, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Harada, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Kobayashi, Yukio, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Ueoka, Kiyoshiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Nishigaki, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Tomatsuri, Mamoru, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Muta, Koichiro, 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

B60K 6/04 → (51) B60K 28/16

(51) **B60K 6/12** (11) **1 398 197 A1**
B60T 1/10 B60K 41/24
B60K 41/02
(25) En (26) En
(21) 02020296.6 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kinetische Energiespeichereinrichtung in einem Fahrzeug*
• *An automobile inertia kinetic energy regeneration system*
• *Dispositif de régénération d'énergie cinétique pour véhicules*
(71) Li, Kuo Ching, C/- Alfred Lei, Parkers House, Suite
152, 48 Regent Street, Cambridge CB2 1FD, GB
(72) Li, Kuo Ching, Cambridge CB2 1FD, GB

(51) **B60K 11/04** (11) **1 398 198 A2**
B60K 11/08
(25) De (26) De
(21) 03014907.4 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.09.2002 DE 10242788
(54) • *Kraftfahrzeug mit zumindest einem Kühler*

• *Automotive vehicle with at least one radiator*
• *Véhicule automobile avec au moins un radiateur*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Danev, Dimitar, 71272 Renningen, DE
Schmid, Markus, 71297 Mönshheim, DE

(51) **B60K 11/04** (11) **1 398 199 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255628.4 (22) 09.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 09.09.2002 JP 2002262299
(54) • *Wärmetauscherbefestigungsstruktur für Fahrzeug*
• *Heat exchanger mounting structure for vehicle*
• *Structure de fixation d'un échangeur de chaleur pour véhicule*

(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-
Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Fujieda, Kenichiro, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki K.,
Tokyo-To, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B60K 11/04** (11) **1 398 200 A1**
F01P 7/16 F01P 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292151.2 (22) 02.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 06.09.2002 FR 0211059
(54) • *Cooling system of a hybrid drive train for a motor vehicle*
• *Kühlsystem einer hybriden Antriebskette für ein Kraftfahrzeug*
• *Système de refroidissement d'une chaîne de traction hybride pour véhicule automobile*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Rouaud, Cédric, 92370 Chaville, FR
Yu, Robert, 78990 Elancourt, FR
(74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s, S. 0267 TCR
AVA 056 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt
Cedex, FR

B60K 11/08 → (51) B60K 11/04

B60K 13/04 → (51) F01N 7/08

(51) **B60K 15/07** (11) **1 398 201 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019249.6 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 DE 10242619
(54) • *Flurförderzeug*
• *Industrial truck*
• *Chariot de manutention*
(71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113
Hamburg, DE
(72) Leifert, Torsten, Dr., 21360 Vögelsen, DE
(74) Lang, Michael, et al, Linde Aktiengesellschaft,
Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth,
DE

B60K 17/30 → (51) B62D 7/20

(51) **B60K 28/16** (11) **1 398 202 A1**
B60K 6/04
(25) En (26) En
(21) 03017684.6 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.09.2002 JP 2002257242
(54) • *Vorrichtung zur Regelung eines Hybridfahrzeugs*
• *Hybrid car control apparatus*
• *Dispositif de commande de véhicule hybride*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kowatari, Takehiko, Chiba 277-0028, JP
Matsuzaki, Norikazu, Ibaraki 310-0841, JP
Ito, Masaru, Ibaraki 312-0003, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 398 203 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018180.4 (22) 09.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 DE 10242557
(54) • *Kraftfahrzeug*
• *Vehicle*
• *Véhicule*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Hilpoltsteiner, Christian, 85309 Pörmbach, DE
Mauter, Gerhard, 85092 Kösching, DE
Remlinger, Wolfram, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7,
85045 Ingolstadt, DE

B60K 35/00 → (51) G05B 19/10

(51) **B60K 37/00** (11) **1 398 204 A1**
B60Q 3/04 G02F 1/1347
G02B 27/22 H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 03020416.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 JP 2002265465
11.09.2002 JP 2002265764
19.11.2002 JP 2002335454
20.11.2002 JP 2002336534
31.01.2003 JP 2003025153
(54) • *Zusammengesetzte Anzeigevorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Composite display device and a method for driving the same*
• *Dispositif d'affichage composite et son procédé de commande*

(71) Optrex Corporation, 5-7-18, Higashinippori,
Arakawa-ku, Tokyo 116-0014, JP
(72) Ozeki, Masao, Asahi Glass Co, Ltd, Yokohama-shi
Kanagawa, JP
Niiyama, Satoshi, Asahi Glass Co, Ltd, Yokohama-
shi Kanagawa, JP
Kawaguchi, Kazuyoshi, Optrex Corp., Tokyo, JP
Suzuki, Toshihiko, Asahi Glass Co, Ltd, Yokohama-
shi Kanagawa, JP
Isshiki, Masanobu, Asahi Glass Co, Ltd, Yokohama-
shi Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

B60K 37/06 → (51) G05B 19/10

B60K 41/02 → (51) B60K 6/12

B60K 41/04 → (51) F02D 41/02

B60K 41/24 → (51) B60K 6/12

(51) **B60N 2/42** (11) **1 398 205 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020127.1 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 DE 10243075
(54) • *Sicherheitssitz mit Einrichtung zum automatischen Gurtan- und -ablegen*
• *Safety seat with apparatus for automatic fastening and removal of the belt*
• *Siège de sécurité avec dispositif pour automatiquement poser et enlever la ceinture*

(71) AUTOFLUG GMBH, Industriestrasse 10, D-25462 Rellingen, DE
(72) Hansen, Holger, 20357 Hamburg, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., et al, Becker, Müller & Berkenbrink, Patentanwälte, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B60N 2/427 → (51) B64D 25/04

(51) **B60N 2/48** (11) **1 398 206 A1**
B62D 21/18
(25) De (26) De
(21) 03019037.5 (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) 05.09.2002 DE 10242135
(54) • *Kopfstütze an Kart-Rennfahrzeugen*
• *Headrest for cart racing vehicle*
• *Appui-tête pour véhicule de compétition du type "Kart"*

(71) KMH Automotive GmbH, Schloss Walburg, 56588 Waldbreitbach, DE
(72) Noack, Gerd, 50170 Kerpen, DE
(74) Schindler, Gunter, Patentanwalt, Am Knie 5, 09114 Chemnitz, DE

(51) **B60P 3/20** (11) **1 398 207 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020237.8 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 20214161 U
(54) • *Kühlfahrzeug*
• *Refrigerated vehicle*
• *Véhicule réfrigéré*

(71) Kühlfahrzeugbau Werner Brandt, Bruchweg 10-13, 32699 Extertal, DE
(72) Brandt, Werner, 32699 Extertal, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck-Stracke-Specht-Dantz, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **1 398 208 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028543.1 (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 SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.10.2001 DE 10149186

(54) • *Lastöse für den Laderaum eines Kraftfahrzeuges*
• *Load buckle for the boot of a vehicle*
• *Boucle de fixation pour le compartiment de chargement d'un véhicule*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Stöckl, Siegfried, 84076 Pfeffenhausen, DE
Schlecht, Werner P., 71665 Vaihingen, DE
Seeg, Thomas, 73760 Ostfildern, DE
Sparrer, Henning, 73274 Notzingen, DE
(74) Günther, Hans Peter, et al, Bayerische Motoren Werke AG, Petuelring 130, 80809 München, DE
(62) 02021528.1 / 1 300 283

(51) **B60Q 1/04** (11) **1 398 209 A1**
B60Q 1/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356132.5 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 FR 0211463
(54) • *Anordnung für die Befestigung einer Beleuchtung- oder Signal-Einrichtung auf einem auf einem Kfz angeordneten Träger*
• *Arrangement to fasten a lighting or signaling device on a support provided on a vehicle*
• *Agencement pour la fixation d'un dispositif d'éclairage ou de signalisation sur un support aménagé sur un véhicule automobile*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93000 Bobigny, FR
Polyrim, ZI Le Pré du Roy, 07100 Saint-Marcel les Annonay, FR
(72) Antri, Angelo, 07370 Eclassan, FR
Fichet, Jérôme, 07100 Annonay, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 03, FR

(51) **B60Q 1/10** (11) **1 398 210 A2**
B60Q 1/12 F21V 14/04
(25) De (26) De
(21) 03019965.7 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.09.2002 DE 10242865
(54) • *Scheinwerfer für ein Kraftfahrzeug*
• *Vehicle headlamp*
• *Projecteur pour véhicule*

(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Gottwald, Wolfgang, 65719 Hofheim, DE

B60Q 1/12 → (51) B60Q 1/10

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 398 211 A2**
(25) De (26) De
(21) 03006983.5 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 DE 10241895
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum automatischen Steuern von Beleuchtungseinrichtungen*
• *Device and method for automatic switching of lighting devices*
• *Dispositif et procédé pour l'allumage automatique de dispositifs d'éclairage*

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

(72) Schmitt, Patrick, 77839 Lichtenau, DE
Hodapp, Bruno, 77855 Achern-Oensbach, DE
Meier, Hans, 77833 Ottersweier, DE
Blitzke, Henry, 77815 Buehl, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 398 212 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020373.1 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242253
(54) • *Elektrische Schalteinrichtung*
• *Electrical switching apparatus*
• *Appareil de commutation électrique*

(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
(72) Ficek, Wojciech, 58507 Lüdenscheid, DE
Hirschfeld, Klaus, 58515 Lüdenscheid, DE

(51) **B60Q 1/22** (11) **1 398 213 A1**
B60Q 1/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292242.9 (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) 12.09.2002 FR 0211347
(54) • *Verbesserte Signaleinrichtung für Kfz*
• *Improved signalling device for vehicles*
• *Dispositif de signalisation perfectionné pour véhicule automobile*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Molines, Jean-Marc, 93012 Bobigny Cédex, FR
Pichat, Franck, 93012 Bobigny Cédex, FR

B60Q 1/26 → (51) B60Q 1/04

B60Q 1/26 → (51) B60Q 1/22

(51) **B60Q 1/30** (11) **1 398 214 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020169.5 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zur automatischen Fixierung von Wammkierungen*
• *Device to automatically secure a warning sign*
• *Dispositif de fixation automatique d'un dispositif de signalisation*

(71) Bär, Gerd, Zückwolfstrasse 17/1, 74078 Heilbronn, DE
(72) Bär, Gerd, 74078 Heilbronn, DE

B60Q 3/04 → (51) B60K 37/00

(51) **B60R 1/06** (11) **1 398 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 03018729.8 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.09.2002 JP 2002261775
(54) • *Dichtung für einen Kraftfahrzeugtürspiegel*
• *Gasket for a vehicle door mirror*
• *Joint pour un rétroviseur de portière de véhicule*

(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP

(72) Nakazawa, Yoshitake, Fujieda-shi Shizuoka 426-8601, JP
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Setling-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **B60R 1/062** (11) **1 398 216 A1**
G01B 7/30
(25) En (26) En
(21) 03020714.6 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002265628

(54) • *Spiegelantriebseinheit*
• *Mirror drive unit*
• *Ensemble d'entraînement de miroir*

(71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kikuchi, Akito, Isehara-shi, Kanagawa, JP

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

B60R 5/04 → (51) B60R 13/02

(51) **B60R 7/02** (11) **1 398 217 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018658.9 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 DE 10242470

(54) • *Deckel für ein Ablagefach in einem Fahrzeug*
• *Lid for storage compartment in a vehicle*
• *Couvercle de receptacle dans un véhicule*

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

(72) Mattedi, Markus, 72141 Walddorfhäslach, DE
Özkolacik, Mahir, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Thiesen, Dirk, 83135 Schechen, DE

B60R 7/02 → (51) B60R 13/02

(51) **B60R 7/04** (11) **1 398 218 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292249.4 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 FR 0211374

(54) • *Taschenhalterung in einem Kraftfahrzeug*
• *Bag holding device in a vehicle*
• *Dispositif de fixation d'un sac dans un véhicule*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Guarda, Stéphane, 78310 Maurepas, FR

B60R 11/00 → (51) B60R 19/24

(51) **B60R 11/02** (11) **1 398 219 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018659.7 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 DE 10242467

(54) • *Vorrichtung zur Unterbringung eines elektrischen Geräts im Innenraum eines Kraftfahrzeugs*

• *Device for accommodating an electrical apparatus in a vehicle compartment*
• *Dispositif destiné à loger un appareil électrique dans un habitacle de véhicule*

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

(72) Diehl, Ralf, 76761 Rülzheim, DE
Mattedi, Markus, 72141 Walddorfhäslach, DE
Özkolacik, Mahir, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Thiesen, Dirk, 83135 Schechen, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **1 398 220 A1**
B60R 5/04 B60R 7/02

(25) De (26) De
(21) 03020325.1 (22) 09.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 DE 10241925

(54) • *Fahrzeug mit Halteinrichtungen für Zubehörtteile*
• *Vehicle provided with accessory holding devices*
• *Véhicule équipé de dispositifs de maintien d'accessoires*

(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Weber, Bernd, 64569 Nauheim, DE

B60R 13/02 → (51) B32B 3/30

B60R 13/02 → (51) B60R 13/08

(51) **B60R 13/08** (11) **1 398 221 A1**
B60R 13/02 B60R 21/04

(25) De (26) De
(21) 03017670.5 (22) 14.08.2003

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

AL LT LV MK
(30) 14.09.2002 DE 10242761

(54) • *Folie mit Schaumstoffschicht für eine Fahrzeugtür*
• *Film provided with a foam layer for a vehicle door*
• *Feuille avec une couche de mousse pour une porte d'automobile*

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

(72) Fütterer, Michael, 71157 Hildrzhhausen, DE

B60R 16/00 → (51) G05B 19/10

B60R 16/02 → (51) B62D 15/02

B60R 16/02 → (51) G05B 19/10

(51) **B60R 19/18** (11) **1 398 222 A2**
(25) De (26) De

(21) 03016168.1 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.09.2002 DE 10240646

(54) • *Vorrichtung zum Schützen der Beine eines Fahrzeuginsassen*
• *Apparatus for the protection of legs of a car occupant*
• *Dispositif de protection des jambes d'un passager de véhicule*

(71) Euromotive GmbH & Co. KG, Schlossstrasse 26, 5282 Ranshofen, AT

(72) Garnweidner, Peter, 5112 Lamprechtshausen, AT
Moke, Manfred, 4963 St. Peter, AT

(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60R 19/24** (11) **1 398 223 A2**
B60R 11/00

(25) De (26) De
(21) 03020398.8 (22) 10.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 DE 10242172

(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Stossfängerüberzugs an einem Fahrzeug, insbesondere an einem Kraftfahrzeug*

• *Device for fastening a bumper skin to a vehicle, in particular an automotive vehicle*
• *Dispositif de fixation d'une peau de pare-chocs sur un véhicule, un véhicule automobile en particulier*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Broich, Stefan, 74918 Angelbachtal, DE
Sigloch, Bernd, 74336 Brackenheim, DE

(74) Patzelt, Heike, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

B60R 19/26 → (51) B60R 19/34

(51) **B60R 19/34** (11) **1 398 224 A1**
B60R 19/26

(25) En (26) En
(21) 03077275.0 (22) 21.07.2003

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

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 GB 0220945

(54) • *Verbesserte Crash Box*
• *Improved crash box*
• *Dispositif absorbeur d'énergie amélioré*

(71) L & L Products Inc., 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US

(72) BRAYMAND, Frank, 67129 Molsheim, Cedex, FR

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

B60R 21/00 → (51) E05B 65/20

B60R 21/04 → (51) B60R 13/08

(51) **B60R 21/06** (11) **1 398 225 A2**
(25) De (26) De

(21) 03019111.8 (22) 23.08.2003

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

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242510

(54) • *Kfz-Sicherheitseinrichtung, insbesondere Trennnetz*
• *Motor vehicle safety equipment, especially separation net*
• *Équipement de sécurité pour voiture, en particulier filet de séparation*

(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Zummack, Wolfram, 53842 Troisdorf, DE

(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Patentanwälte, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B60R 21/09 → (51) B60H 1/00

(51) **B60R 21/16** (11) **1 398 226 A1**
B60R 21/26
(25) En (26) En
(21) 03077632.2 (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) 05.09.2002 US 408323 P

(54) • *Aufblasvorrichtung für einen Luftsack mit variablem Aufblasprofil*
• *Inflation assembly for variable profile air bag*
• *Ensemble de gonflage pour un sac gonflable à profil variable*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Ryan, Shawn G., Dayton, OH 45410, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **B60R 21/20** (11) **1 398 227 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016687.0 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.09.2002 DE 20213908 U

(54) • *Airbagmodul sowie Baugruppe aus einem Lenkrad und einem Airbagmodul*
• *Air bag module and air bag module and steering wheel assembly*
• *Module de sac gonflable et ensemble comprenant un module de sac gonflable et un volant*

(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Schneider, Michael, Dr. Ing., 63843 Niedernberg, DE
(74) Helmstetter, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 21/26 → (51) B60R 21/16

(51) **B60R 21/28** (11) **1 398 228 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020496.0 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 US 244933

(54) • *Gassackmodul mit durch Bewegungsbegrenzungsband kontrollierbarer Abströmöffnung*
• *Air bag module with vent controlled by tether*
• *Module de sac à gaz avec trou d'évent contrôlé par sangle de retenue*

(71) TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC., 4505 West 26 Mile Road, Washington, Michigan 48094, US
(72) Fischer, Kurt F., Oxford, Michigan 48371, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60S 1/04** (11) **1 398 229 A2**
B60S 1/34
(25) De (26) De
(21) 03005770.7 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 DE 10242114

(54) • *Scheibenwischvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Wiper device, in particular for a vehicle*
• *Dispositif d'essuie-glace, en particulier pour un véhicule*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Zimmer, Joachim, 77880 Sasbach, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 398 230 A2**
(25) De (26) De
(21) 03006172.5 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 DE 10242688

(54) • *Regensensor insbesondere für ein Kraftfahrzeug mit einer Scheibenwischvorrichtung sowie Verfahren zum Steuern einer Scheibenwischvorrichtung*

• *Rain sensor, in particular for a vehicle with a windscreen wiper device and method of controlling a windscreen wiper device*
• *Capteur de pluie, en particulier pour un véhicule avec un dispositif d'essuie-glace et méthode de commande d'un dispositif d'essuie-glace*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmitt, Patrick, 77839 Lichtenau, DE
Hodapp, Bruno, 77855 Achern-Oensbach, DE
Meier, Hans, 77833 Ottersweier, DE
Blitzke, Henry, 77815 Buehl, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 398 231 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025962.6 (22) 08.01.1999
(84) DE FR GB IT SE
(30) 12.10.1998 DE 19846968

(54) • *Regensensor*
• *Rain sensor*
• *Capteur de pluie*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Michenfelder, Gebhard, 77839 Lichtenau, DE
Riehl, Guenther, 77815 Buehl, DE
Burkart, Manfred, 76473 Iffezheim, DE
Roth, Klaus, 73207 Plochingen, DE
(62) 99906031.2 / 1 068 112

B60S 1/34 → (51) B60S 1/04

(51) **B60S 9/08** (11) **1 398 232 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019580.4 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.09.2002 DE 10241905

(54) • *Anordnung eines Motors an einer Stützwinde*
• *Motor mounting for supporting jacks*
• *Montage du moteur pour des bras de support*

(71) Jost-Werke GmbH & Co. KG, Im Mainfeld 40, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) Algüera, José, 63739 Aschaffenburg, DE
Richter, Martin, 60316 Frankfurt am Main, DE
Eiermann, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

B60T 1/10 → (51) B60K 6/12

B60T 7/10 → (51) B60T 7/20

B60T 7/12 → (51) B60T 8/32

(51) **B60T 7/20** (11) **1 398 233 A2**
B60T 7/10
(25) De (26) De
(21) 03018347.9 (22) 13.08.2003

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

AL LT LV MK
(30) 29.08.2002 DE 20213535 U

(54) • *Bremseinrichtung für Fahrzeuganhänger mit Nachstelleinrichtung*
• *Braking device for trailers with slack adjuster*
• *Dispositif de freinage pour remorque avec dispositif de rattrapage de jeu*

(71) AL-KO KOBER AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
(72) Kober, Kurt, 89359 Kötz, DE
Rampp, Armin, 86513 Ursberg/Bayersried, DE
(74) Eرنicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Eرنicke Dipl.-Ing. Klaus Eرنicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **B60T 7/22** (11) **1 398 234 A1**
G01S 13/93
(25) It (26) En
(21) 03019973.1 (22) 03.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 IT MI20021952

(54) • *Sicherheitsvorrichtung für das Unterbrechen der Rückwärtsbewegung eines Fahrzeuges in der Nähe von Hindernissen*
• *Safety device for interrupting the reversing movement of a vehicle in proximity to obstacles*
• *Dispositif de sécurité pour interrompre la marche arrière d'un véhicule à proximité des obstacles*

(71) Torri, Ivan, 52, Via Broseta, 24122 Bergamo, IT
(72) Torri, Ivan, 24122 Bergamo, IT
(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocco & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

(51) **B60T 8/32** (11) **1 398 235 A1**
B60T 7/12 B60T 13/66
(25) En (26) En
(21) 03029615.6 (22) 24.04.1997

(84) DE FR GB
(30) 26.04.1996 JP 10817796

(54) • *Bremskraftsteuergerät*
• *Brake force control apparatus*
• *Appareil de contrôle de force de freinage*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ohnuma, Yutaka, 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
(62) 97919684.7 / 0 895 912

B60T 8/88 → (51) B60T 17/22

B60T 13/66 → (51) B60T 8/32

(51) **B60T 17/00** (11) **1 398 236 A1**
(25) De (26) De
(21) 03018655.5 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 DE 10242543
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden zweier einander zugekehrter Flansche von Bauteilen*
• *Device for connection of two flanges of components facing each other*
• *Dispositif de connection de deux brides de composants disposées l'une vis-à-vis de l'autre*
(71) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(72) Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **1 398 237 A1**
F15B 1/00 B60T 8/88
(25) De (26) De
(21) 03011319.5 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242248
(54) • *Verfahren und Bremssystem mit Steuergerät zur Speicherüberwachung in einem Speicherladesystem*
• *Method and Braking device comprising a control device for monitoring a pressure accumulator*
• *Méthode et dispositif de freinage comprenant une système à surveillance d'une accumulateur de pression*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Siegel, Heinz, 70435 Stuttgart, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **1 398 238 A1**
(25) De (26) De
(21) 03015522.0 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.07.2002 DE 10233845
(54) • *Diagnose- und Überwachungsvorrichtung einer Bremszuspanneinrichtung eines Fahrzeugs*
• *Diagnosis and monitoring device for a brake actuating device for a vehicle*
• *Dispositif diagnostique et à surveillance d'un dispositif d'actuation de freins d'un véhicule*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Wagner, Thomas, 81373 München, DE
Friesen, Ulf, 81739 München, DE
Burkhardt, Thomas, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **B61B 1/02** (11) **1 398 239 A1**
G09F 19/22
(25) De (26) De
(21) 03016191.3 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.07.2002 EP 02016156
(54) • *Markierung des Sicherheitsabstandes an Bahnsteigkanten*

• *Marking of the security distance for platform edges*
• *Signalisation de la distance de sécurité pour les bords des quais de gare*
(71) Voggenauer, Michael, 8 Burton-Mews, South Eaton Place, London SW 1 W9 EP, GB
(72) Voggenauer, Michael, London SW 1 W9 EP, GB
(74) Schreiber, Christoph, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B61D 19/02** (11) **1 398 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019105.0 (22) 23.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 GB 0221229
(54) • *Notausstiegtür*
• *Emergency egress door*
• *Porte de sortie de secours*
(71) AEA Technology plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
(72) Cowling, Thomas Robert, Nottingham, Nottinghamshire NG5 3FD, GB
Price, Christopher David, Burton on Trent, Staffordshire DE13 9QE, GB
Jones, David Richard, Uttoxeter, Staffordshire ST14 8UU, GB
(74) Mansfield, Peter Turquand, Accentus plc Patents Dept. 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

B61K 9/04 → (51) G01P 3/44

(51) **B62B 7/06** (11) **1 398 241 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03380172.1 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 ES 200202189 U
(54) • *Zusammenklappbarer Kinderwagen*
• *A foldable pushchair for babies*
• *Poussette pliable*
(71) Jané S.A., Mercaders, 34, Poligono Industrial Riera de Caldes, E-08184 Palau de Plegamans (Barcelona), ES
(72) Jane Santamaria, Manuel C/O Jané, S.A., 08184 Palau de Plegamans(Barcelona), ES
(74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS & ARAGONES, S.L., Pau Claris, 138 5o 1a, 08009 Barcelona, ES

(51) **B62D 1/16** (11) **1 398 242 A2**
F16D 3/06
(25) En (26) En
(21) 03077560.5 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 US 242347
(54) • *Teleskopische Kupplung mit Wälzlagern*
• *Telescopic coupling with roller bearings*
• *Accouplement télescopique avec paliers de roulement*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Garcia, Jesus R., Juarez Chih CP 32240, MX

(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

B62D 5/07 → (51) F02D 15/00

B62D 7/16 → (51) B62D 7/20

(51) **B62D 7/20** (11) **1 398 243 A1**
B60K 17/30 B62D 7/16
(25) En (26) En
(21) 03102719.6 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 IT B020020578
(54) • *Fahrzeugachse*
• *Vehicle axle*
• *Essieu de véhicule*
(71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Pertusi, Pierluigi, Campogalliano, IT
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 398 244 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020414.3 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 US 238529
(54) • *Lenkradwinkelsensor*
• *Steering wheel angle sensor*
• *Capteur d'angle pour volant de direction*
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Du Rocher, Daniel J., Leonard, Michigan 48367, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 398 245 A2**
B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 03024232.5 (22) 09.10.1998
(84) DE GB IE NL SE

(30) 29.10.1997 JP 29722797
07.05.1998 JP 12476498
(54) • *Lenkwinkelsensoreinheit*
• *Steering angle sensor unit*
• *Unité de capteur de l'angle de braquage*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsukacho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Sano, Tadashi, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 98308221.5 / 0 913 319

(51) **B62D 21/15** (11) **1 398 246 A1**
(25) De (26) De
(21) 03012850.8 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242282
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer Vorderwagen- Tragstruktur*

- *Vehicle with a support frame for a car body front structure*
 - *Véhicule automobile avec support porteur pour structure avant de caisse*
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Soja, Heinz, Dr., 71263 Weil der Stadt, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **1 398 247 A2**
B62D 29/00
- (25) En (26) En
(21) 03028184.4 (22) 01.09.1998
(84) DE FR GB
(30) 02.09.1997 JP 23682697
02.09.1997 JP 23682797
- (54) • *Hohlprofileteile aus Aluminium-Legierung für einen Autokarosserierahmen*
• *Hollow frame member of aluminum alloy for vehicle body frame*
• *Profilés creux en alliage d'aluminium pour une carcasse d'une carrosserie*
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kasuga, Tatsuo, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
Takaishi, Hideaki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
Okamoto, Masayoshi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 98307022.8 / 0 900 717

B62D 21/18 → (51) B60N 2/48

- (51) **B62D 25/06** (11) **1 398 248 A2**
B62D 27/02
- (25) De (26) De
(21) 03020137.0 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 DE 10242063
- (54) • *Kraftfahrzeugkarosserie mit wenigstens einem Querträger, insbesondere Dachquerträger*
• *Motor vehicle body with at least a crossmember, especially a roof crossmember*
• *Carrosserie de véhicule automobile avec au moins une traverse, notamment une traverse de toit*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Hoppe, Gerhard, 81541 München, DE
Rill, Roland, 80807 München, DE
Essebie, Stefan, Dr., 86517 Augsburg, DE
Selesi, Roland, 82140 Olching, DE

- (51) **B62D 25/12** (11) **1 398 249 A1**
B62D 65/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03292251.0 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 FR 0211366
- (54) • *Mehrzweckträger eines Karosserieteils mit Befestigungs- und Zentrierungsfunktion*
• *Multi-purpose support for positioning and attaching a body part of a car*
• *Support multifonctions pour le positionnement et la fixation d'éléments de carrosserie de véhicule automobile*

- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Mizoule, Roger, 78730 Sainte Mesme, FR
Tetu, Yvon, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 25/12 → (51) E05F 5/02

B62D 27/02 → (51) B62D 25/06

- (51) **B62D 29/00** (11) **1 398 250 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077818.7 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 US 409625 P
21.08.2003 US 646439
- (54) • *Verstärkungsbauteil und seine Anwendung*
• *Structural reinforcement member and method of use therefor*
• *Élément de renforcement et sa méthode d'utilisation*
- (71) L & L Products Inc., 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) Barz, William J., St.Clair, Michigan 48079, US
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

B62D 29/00 → (51) B62D 21/15

- (51) **B62D 51/04** (11) **1 398 251 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 03445100.5 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 SE 0202699
- (54) • *Deichselgesteuertes Flurförderfahrzeug und Steuerverfahren für ein derartiges Fahrzeug*
• *Tiller truck and control method for such a truck*
• *Chariot électrique à conduite par timon et un procédé de commande d'un tel chariot*
- (71) BT INDUSTRIES AB, 59581 Mjölby, SE
(72) Stenberg, Kurt-Ove, 595 44 Mjölby, SE
(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyrå AB Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE

B62D 55/253 → (51) B62D 55/275

- (51) **B62D 55/275** (11) **1 398 252 A1**
B62D 55/28 B62D 55/253
- (25) Ja (26) En
(21) 02741200.6 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/006129 19.06.2002
(87) WO 2003/000537 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 JP 2001188096
- (54) • *LÖSBARE RAUPENKETTE*
• *DETACHABLE CRAWLER*
• *VEHICULE A CHENILLES DETACHABLES*
- (71) Fukuyama Gomu Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-63, Matsuhamma-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0802, JP
(72) KATOH, Yusaku, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0092, JP
NORITOH, Tatsuya, Ibara-shi, Okayama 715-0019, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B62D 55/28 → (51) B62D 55/275

- (51) **B62D 61/12** (11) **1 398 253 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018972.4 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 DE 10241994
- (54) • *Nutzfahrzeug mit einer dessen Hinterachse beigeordneter ungelenkter, liftbarer Vor-oder Nachlaufachse*
• *Utility vehicle with an retractable, non-steered rear axle being a part of a rear axle set*
• *Véhicule utilitaire avec un essieu rétractable arrière non-directionnel*
- (71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
(72) Greinöcker, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), 85551 Kirchheim, DE

- (51) **B62D 65/00** (11) **1 398 254 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020124.8 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 DE 20214246 U
- (54) • *Zweierkombination mit Lenk- und Antriebseinheiten*
• *Combination of two drive and steering vehicle units*
• *Tandem d'unités motodirectrices*
- (71) AL-KO KOBER AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
(72) Mändle, Stefan, 86519 Oberwiesenbach, DE
(74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE

B62D 65/06 → (51) B62D 25/12

B62J 1/28 → (51) B62J 7/04

B62J 6/00 → (51) B62M 25/08

- (51) **B62J 7/04** (11) **1 398 255 A2**
B62J 1/28
- (25) En (26) En
(21) 03251115.6 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 05.09.2002 JP 2002260055
- (54) • *Heckgepäckträgervorrichtung für Motorrad*
• *Rear luggage-carrier device for motorcycle*
• *Dispositif de porte-bagages pour motocyclette*
- (71) Honda Access Corp., 18-4 Nobitome 8-chome, Niiza-shi, Saitama, JP
(72) Kan, Makoto, c/o Honda Access Corporation, Niiza-shi, Saitama, JP
Mifune, Yoshinori, c/o Honda Access Corporation, Niiza-shi, Saitama, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **B62J 17/04** (11) **1 398 256 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018325.5 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 JP 2002263806

- (54) • Befestigungsvorrichtung einer Windschutzscheibe für ein Motorrad
- Windscreen mounting structure for a motorcycle
- Structure-support de pare-brise pour motocyclette
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshida, Naoki, Kab. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
- Uchiike, Yasuhiro, Kab. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
- Kawamura, Mitsuya, Kab. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
- Kido, Hiroyuki, Kab. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
- Kanai, Katsumi, Kab. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62J 27/00 → (51) B62K 27/00

- (51) **B62K 3/00** (11) **1 398 257 A2**
- B62M 1/02
- (25) It (26) En
- (21) 03425566.1 (22) 01.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 IT VE20020029
- (54) • Fahrrad mit Tretrantrieb
- Cantilevered pedal propulsioned bicycle
- Bicyclette avec propulsion à pédales en porte à faux
- (71) INNTEK, Srl., Via Calnova 60, 30027 San Donà di Piave (Venezia), IT
- (72) Urban, Ivano, 30017 Jesolo Lido, IT

- (51) **B62K 5/02** (11) **1 398 258 A2**
- B62K 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 03020328.5 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.09.2002 IT B020020572
- (54) • Klappbarer Rahmen für ein von physischer Kraft und/oder Motor angetriebenes Dreirad
- Foldable frame for a tricycle powered by physical force and/or a motor
- Cadre pliable pour tricycle actionné par force physique et/ou moteur
- (71) Di Blasi, Carmelo, Via V. Emanuele, 32, 96015 Francofonte, IT
- Di Blasi, Carlo Maria, Via Messina, 6, 96015 Francofonte, IT
- (72) Di Blasi, Carmelo, 96015 Francofonte, IT
- Di Blasi, Carlo Maria, 96015 Francofonte, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62K 15/00 → (51) B62K 5/02

- (51) **B62K 23/06** (11) **1 398 259 A2**
- De (26) De
- (21) 03020052.1 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 DE 10242328
- (54) • Betätigungsarmatur

- Operating lever
- Levier d'actionnement
- (71) Spiegler Bremstechnik GmbH, Kunzenweg 16, 79117 Freiburg, DE
- (72) Spiegler, Lothar, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, PA Dipl.-Ing. W. Maucher, PA und RA H. Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

- (51) **B62K 27/00** (11) **1 398 260 A2**
- De (26) De
- (21) 03018985.6 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.09.2002 DE 10242438
- (54) • Rahmen für einen Fahrradanhänger
- Frame for bicycle trailer
- Cadre pour remorque de bicyclette

- (71) "Zwei plus zwei" Marketing GmbH, Bismarckstrasse 56-62, 50672 Köln, DE
- (72) Sutherland, Scott, Hood River, Oregon, US
- (74) Bergen, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwalt Alt-Niederkassel 75, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **B62K 27/00** (11) **1 398 261 A2**
- B62J 27/00
- (25) De (26) De
- (21) 03019143.1 (22) 25.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.09.2002 DE 10242197
- (54) • Fahrradanhänger
- Bicycle trailer
- Remorque de bicyclette
- (71) "Zwei plus zwei" Marketing GmbH, Bismarckstrasse 56-62, 50672 Köln, DE
- (72) Sutherland, Scott, Hood River Oregon, US
- (74) Bergen, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwalt Alt-Niederkassel 75, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **B62K 27/10** (11) **1 398 262 A2**
- De (26) De
- (21) 03019144.9 (22) 25.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.09.2002 DE 10242198
- (54) • Körperaufnahme für ein fahrbares Rahmengestell
- Device for supporting the body of a child in a movable frame
- Support pour enfant destiné à un cadre mobile
- (71) "Zwei plus zwei" Marketing GmbH, Bismarckstrasse 56-62, 50672 Köln, DE
- (72) Britton, Daniel, Calgary, Alberta T2H, CA
- Gehlen, Andreas, D-50672 Köln, DE
- (74) Bergen, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwalt Alt-Niederkassel 75, 40547 Düsseldorf, DE

B62M 1/02 → (51) B62K 3/00

- (51) **B62M 7/00** (11) **1 398 263 A1**
- B62M 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 02020522.5 (22) 16.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Elektrischer Scooter mit Brennstoffzellenanlage
- Electric scooter with fuel cell engine assembly
- Scooter électrique avec système de piles à combustible
- (71) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., 2F-4, 103, Rui-Hu St., Neihu, Taipei, TW
- (72) Yang, Jefferson Y.S., Asia Pacific Fuel Cell, Neihu, Taipei, TW
- Yang, Te-Chou, Asia Pacific Fuel Cell, Neihu, Taipei, TW
- Hsu, Yao-Sheng, Asia Pacific Fuel Cell, Neihu, Taipei, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B62M 11/14** (11) **1 398 264 A2**
- En (26) En
- (21) 03076455.9 (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) 16.09.2002 CN 02254632
- (54) • Aufbau eines Zahnradsatzes für ein Fahrrad
- Structure of gear cluster for a bicycle
- Ensemble de roues dentées pour bicyclette
- (71) Dotek Corporation, Parkers House, Suite 152, 48 Regent Street, Cambridge CB2 1FD, GB
- (72) Wu, Chin Fu, Nantou, TW

- (51) **B62M 13/04** (11) **1 398 265 A1**
- Fr (26) Fr
- (21) 02447175.7 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Befestigung für eine Fahrrad-Antriebseinheit
- Mounting unit for bicycle drive
- Organe de fixation de dispositif d'entraînement de vélo
- (71) Motte dit Falisse, Gilles Jacques Abel Marie, rue de Bonnelles, 794a, 4102 Ougrée, BE
- (72) Motte dit Falisse, Gilles Jacques Abel Marie, 4102 Ougrée, BE
- (74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B62M 23/02 → (51) B62M 7/00

B62M 23/02 → (51) B62M 25/08

- (51) **B62M 25/08** (11) **1 398 266 A2**
- B62M 23/02 B62J 6/00
- (25) En (26) En
- (21) 03020726.0 (22) 11.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 JP 2002266593
- 27.03.2003 JP 2003088791
- (54) • Stromversorgung für Fahrrad
- Bicycle power supply
- Alimentation électrique pour bicyclette
- (71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (72) Kitamura, Satoshi, Nara 636-0013, JP
- Horiuchi, Noriyuki, Osaka 577-0801, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwalte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B63B 22/02** (11) **1 398 267 A1**
E21B 17/01
(25) En (26) En
(21) 03254719.2 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 US 241607
(54) • *Nachgiebige Auftriebskörper und Führungen für Aussenrohre von Steigrohren*
• *Compliant buoyancy cans and guides for stem pipe of risers*
• *Cylindres de flottabilité adaptables et guidages pour tubes extérieurs de colonnes montantes.*
(71) Mentor Subsea Technology Services, Inc., 757 N. Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079, US
(72) Marcotulli, Amedeo, Katy, Texas 77450, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B63B 35/38 → (51) B63B 35/44

(51) **B63B 35/44** (11) **1 398 268 A1**
B63B 35/38
(25) En (26) En
(21) 02019945.1 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schwimmendes Wohngebiet*
• *Floating residential structure*
• *Structure résidentielle flottante*
(71) Strizhakov, Shimon, Avradim Street 87, C-B 15553, Nazareth-Ilit 17811, IL
Strizhakov, Fred, Avradim Street 87, C-B 15553, Nazareth-Ilit 17811, IL
(72) Strizhakov, Shimon, Nazareth-Ilit 17811, IL
Strizhakov, Fred, Nazareth-Ilit 17811, IL
(74) Eder, Ephry, E. EDER & CO. 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA, GB

B64C 1/14 → (51) E05B 47/00

(51) **B64C 3/48** (11) **1 398 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077840.1 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 US 238130
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Strömungseinflussung mittels einer Flügelvorderkante mit flexibler Oberfläche*
• *Method and apparatus for controlling airflow with a leading edge device having a flexible flow surface*
• *Procédé et dispositif pour influencer l'écoulement de l'air au moyen d'un bord d'attaque à surface flexible*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Sakurai, Seiya, Seattle Washington 98144, US
Fox, Stephen J., Everett Washington 98208, US
Beyer, Kevin W., Seattle Washington 98115, US
Lacy, Douglas S., Bothell Washington 98011, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64C 13/28 → (51) F16H 25/22**B64D 11/06** → (51) B64D 25/04

(51) **B64D 25/04** (11) **1 398 270 A1**
B60N 2/427 B64D 11/06
F16F 7/12
(25) En (26) En
(21) 02078748.7 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Flugzeugsitz angepasst zur Anwendung von Dreipunkt-Sicherheitsgurten, einschliessend einer Energieabsorptionsvorrichtung*
• *Shoulder belt-type aircraft seat comprising an energy absorbing device*
• *Siège d'avion adapté pour l'usage de ceintures de sécurité à trois points, comprenant un dispositif d'absorption d'énergie*
(71) Structural Design & Analysis S.A. en abrégé SD&A S.A., Avenue de la Croix de Guerre, 251, 1120 Bruxelles, BE
(72) De Wilde, Roland, 1950 Kraainem, BE
Braun, Francois, 1950 Kraainem, BE
(74) Quintelier, Claude, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B64D 45/00 → (51) E05B 47/00

(51) **B65B 19/22** (11) **1 398 271 A1**
B65B 43/18 B65B 43/10
(25) It (26) En
(21) 03103330.1 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 IT B020020570
(54) • *Verfahren und Förderer zum Fördern von Gegenständen*
• *Method and conveyor for conveying articles*
• *Procédé et convoyeur pour transporter des articles*
(71) G.D Societa' Per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) SPATAFORA, Mario, 40100, BOLOGNA, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 43/10 → (51) B65B 19/22**B65B 43/18** → (51) B65B 19/22**B65B 49/00** → (51) B31B 5/36

(51) **B65B 61/22** (11) **1 398 272 A1**
B65G 57/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03366007.7 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 FR 0211427
(54) • *Maschine zum Auflegen und Befestigen von flachen Gegenständen auf Behältergruppen*
• *Machine for depositing and fixing flat objects on container batches*
• *Machine pour la dépose et la fixation d'objets plats sur des lots de contenants*
(71) ER Ingenierie SARL, 18, rue Blaise Pascal, Site Technologique St. Jacques 1, 54320 Maxeville, FR
(72) Faivre, Christian, 54136 Bouxieres aus Dames, US
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR

(51) **B65C 9/00** (11) **1 398 273 A2**
B65C 9/18
(25) En (26) En
(21) 03023248.2 (22) 09.05.1996
(84) DE ES GB NL PT
(30) 17.05.1995 US 443317

(54) • *Verfahren zum Etikettieren von Behältern*
• *Method of labeling containers*
• *Procédé d'étiquetage de récipients*
(71) B & H MANUFACTURING COMPANY, 3461 Roeding Road, Ceres California 95307, US
(72) Otruba, Svatoboj, Ceres, CA 95307, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96915646.2 / 0 825 952

B65C 9/18 → (51) B65C 9/00

(51) **B65D 1/00** (11) **1 398 274 A1**
B65D 1/24 B65D 25/34
C08J 7/06 C23C 16/27
(25) Ja (26) En
(21) 01941126.3 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/005266 20.06.2001
(87) WO 2003/000558 2003/01 03.01.2003
(54) • *FEUCHTIGKEITS- UND GASSPERRE AUFWEISENDER KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT TRENNPLATTEN UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS*
• *MOISTURE AND GAS BARRIER PLASTIC CONTAINER WITH PARTITION PLATES&COMMA; AND DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE PLASTIC CONTAINER*
• *CONTENANT EN PLASTIQUE A CLOISONS DE SEPARATION ET CARACTERISTIQUE D'ISOLATION CONTRE L'HUMIDITE ET LES GAZ, DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CONTENANT EN PLASTIQUE*

(71) MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION, Gotanda Fuji Building, 1-27-2 Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535, JP
Youtec Co. Ltd., 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156, JP
(72) HAMA, Kenichi, MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORP., Tokyo 141-8535, JP
KAGE, Tsuyoshi, MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORP., Tokyo 141-8535, JP
KOBAYASHI, Takumi, YOUTEC CO., LTD., Nagareyama-shi, Chiba 270-0156, JP
(74) Bunke, Holger, Dr. rer. nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B65D 1/24 → (51) B65D 1/00

(51) **B65D 5/00** (11) **1 398 275 A1**
B65D 5/02 B65D 5/74
(25) En (26) En
(21) 03102461.5 (22) 10.12.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(54) • *Verpackungsbehälter*
• *Packaging container*
• *Récipient d'emballage*
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) Van den Hoven, Helena, Johanna, Raphael, 5625 WT, Eindhoven, NL

(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(62) 97203881.4 / 0 922 642

B65D 5/02 → (51) B65D 5/00

(51) **B65D 5/56** (11) **1 398 276 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015942.0 (22) 12.07.2003
(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) 09.09.2002 GB 0220802
08.03.2003 GB 0305384

(54) • *Karton- und Inneneinlagekonstruktion und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Carton and liner assembly, and method of manufacture thereof*
• *Ensemble de caisse en carton et doublure, et procédé de production*

(71) Polestar Jowetts Limited, Evanston Avenue off Kirkstall Road, Leeds LS4 2HR, GB
(72) Budge, Giles, Polestar Jowetts Limited, Leeds LS4 2HR, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

B65D 5/74 → (51) B65D 5/00

B65D 25/34 → (51) B65D 1/00

B65D 51/28 → (51) A47G 19/22

B65D 73/00 → (51) B65D 75/34

B65D 75/30 → (51) B32B 27/34

(51) **B65D 75/34** (11) **1 398 277 A1**
B65D 73/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03364017.8 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.09.2002 FR 0211450

(54) • *Gesicherte Durchdrückpackung für pharmazeutische Verwendung, Karte und entsprechende Herstellverfahren*
• *Secure blister pack for pharmaceutical use, card and corresponding method of production*
• *Blister sécurisé à usage pharmaceutique, plaquette et procédé de fabrication correspondants*

(71) Idi Pharma, 28, rue des Grandes Courbes, 72100 Le Mans, FR
(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

(51) **B65D 81/34** (11) **1 398 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255569.0 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 GB 0221025

(54) • *Nahrungsmittelbehälter mit leicht zu öffnendem Verschluss*
• *Food container with easy open seal*
• *Réceptacle pour produits alimentaires à ouverture facile*

(71) Northern Foods PLC, Farnsworth House, Lenton Lane, Nottingham NG7 2NS, GB
(72) Taylor, Ian Frank, Nottingham NG7 2NS, GB
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 9 President Buildings Savile Street East, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ, GB

B65D 85/02 → (51) B23P 19/08

(51) **B65D 85/804** (11) **1 398 279 A2**
(25) NI (26) En
(21) 03077674.4 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.08.2002 NL 1021325

(54) • *Starre Kartusche für die Zubereitung eines Getränkes*
• *Form-retaining pad for preparing a beverage suitable for consumption*
• *Cartouche rigide pour la préparation d'une boisson propre à la consommation*

(71) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
(72) Steenhof, Vincent JAn, 5215 CD 's Hertogenbosch, NL
Kok, Bernardus Henricus, 6957 DM Laag Soeren, NL
Knitel, Joseph Theodoor, 3531 VC Utrecht, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B65G 1/00 → (51) B23P 19/00

(51) **B65G 1/127** (11) **1 398 280 A1**
B65G 47/57
(25) It (26) En
(21) 02425561.4 (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

(54) • *Ausgabebaugruppe für Speichervorrichtungen, insbesondere für automatische Verpackungsanlagen*
• *An output assembly for storage devices, for instance for automatic packaging installations*
• *Ensemble de sortie pour dispositifs de stockage, en particulier dans une installation d'emballage*

(71) CAVANNA S.p.A., 104, Via Matteotti, I-28077 Prato Sesia Novara, IT
(72) Giudetti, Dario, 28075 Grignasco (Novara), IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B65G 1/137 → (51) B23P 19/00

(51) **B65G 7/12** (11) **1 398 281 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016328.1 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.07.2002 DE 20211167 U

(54) • *Plattentragegerät*
• *Carrying device for panels*
• *Dispositif pour soulever de panneaux*

(71) Heindl, Martin, Unterweissenkirchen 2, 83349 Palling, DE
(72) Heindl, Martin, 83349 Palling, DE

(74) Seidel, Herta, Dipl.-Phys., Siedlungsstrasse 3, 84494 Lohkirchen, DE

(51) **B65G 17/24** (11) **1 398 282 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255731.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 65074

(54) • *Förderband mit Rollen und Weichenförderer mit einem solchen Förderband*
• *Conveyor belt with rollers and switch conveyor with such a conveyor belt*
• *Courroie de convoyeur avec rouleaux et convoyeur aiguilleur avec une telle courroie*

(71) Laitram L.L.C., 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) Costanzo, Mark, Louisiana 70123, US
Marshall, Angela L., Louisiana 70123, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **B65G 21/20** (11) **1 398 283 A1**
B65G 57/04

(25) De (26) De
(21) 03019119.1 (22) 23.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 DE 10243300

(54) • *Transportvorrichtung für Gegenstände sowie Verfahren zum Halten oder Loslassen der Gegenstände*
• *Device for transporting objects and method for retaining or releasing the objects*
• *Dispositif de transport d'objets et procédé de support où libération des objets*

(71) LTG Mailänder GmbH, Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart, DE
(72) Gericke, Stephan, 73760 Ostfildern, DE
(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B65G 47/14** (11) **1 398 284 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018892.4 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.09.2002 DE 10242855

(54) • *Vorrichtung zum Vereinzeln und Ausrichten von Kleinteilen*
• *Device for separating and orientating small articles*
• *Dispositif pour séparer et orienter des petits articles*

(71) Böllhoff Systemtechnik GmbH & Co.KG, Archimedesstrasse 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) Labach, Volker, Dipl.-Ing., 59558 Lippstadt, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B65G 47/51 → (51) B65H 33/16

B65G 47/57 → (51) B65G 1/127

B65G 57/00 → (51) B65B 61/22

B65G 57/04 → (51) B65G 21/20

B65H 1/22 → (51) B65H 3/32

- (51) **B65H 3/08** (11) **1 398 285 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027607.5 (22) 08.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 15.01.1999 DE 19901341
(54) • *Luftsteuer-und/oder Luftregelungseinrichtung*
• *Air passage switching and/or air control device*
• *Dispositif de distribution et/ou de régulation*
d'air
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer
Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Bäsler, Uwe, Dr.-Ing, 63069 Offenbach, DE
Gebel, Jens, 63500 Seligenstadt, DE
Hinz, Marc, 63517 Rodenbach, DE
Matthäus, Wolfgang, 63073 Offenbach, DE
Ullrich, Bernd, 63796 Kahl/Main, DE
Vogel, Franz, 60316 Frankfurt, DE
(74) Stahl, Dietmar, Patentassessor Dipl.-Ing., MAN
Roland Druckmaschinen AG, Patentabteilung
RTB,Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach,
DE
(62) 00100389.6 / 1 020 388

- (51) **B65H 3/32** (11) **1 398 286 A1**
B65H 1/22
(25) De (26) De
(21) 03020318.6 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 CH 15542002
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten*
und Separieren einer schuppenartigen Forma-
tion von flexiblen, flächigen Gegenständen
• *Method and device for processing and sepa-*
rating a shingled formation of flat and flexible
articles
• *Méthode et dispositif pour traiter et séparer*
une formation imbriquée d'articles plats et
flexibles
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Honegger, Werner, 8806 Bäch, CH
(74) Rentsch, Rudolf A., IP&T Rentsch und Partner,
Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **B65H 16/00** (11) **1 398 287 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255096.4 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.08.2002 GB 0219234
(54) • *Spender für Schleifpapier*
• *A dispenser for abrasive paper*
• *Distributeur pour papier abrasif*
- (71) Wells, Raymond, Via Martiri Della Liberazione 31,
18010 Diano Castello (Imperia), IT
(72) Wells, Raymond, 18010 Diano Castello (Imperia), IT
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, Nash
Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4
2RU, GB

- (51) **B65H 27/00** (11) **1 398 288 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020757.7 (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
(54) • *Vorrichtung zum Abzug von Werkstoffbahnen*
• *Device for paying out webs*
• *Dispositif pour le déroulage de bandes*

- (71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik,
Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
(72) Meyer, Helmut, 53842 Troisdorf, DE
Böhm, Andreas, 53842 Troisdorf, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3,
45127 Essen, DE

- (51) **B65H 33/16** (11) **1 398 289 A1**
B65G 47/51 B42C 19/00
F26B 15/14
(25) De (26) De
(21) 02405801.8 (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
(54) • *Förderanordnung zur Verarbeitung von Druck-*
produkten
• *Transport system for processing printed prod-*
ucts
• *Système de transport pour le traitement de*
produits imprimés
- (71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13,
6052 Hergiswil, CH
(72) Langenegger, Daniel, 4805 Brittnau, CH
Schneeberger, Hansjörg, 4805 Brittnau, CH

- (51) **B66B 5/00** (11) **1 398 290 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01934341.7 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/004384 25.05.2001
(87) WO 2002/096789 2002/49 05.12.2002
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) HIGASHINAKA, T. Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
KODERA, Hideaki Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B66C 23/34** (11) **1 398 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077915.1 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 IT MI20021957
(54) • *Sich selbständig aufrichtender Turmkran mit*
falt- und teleskopierbarem Turm sowie faltba-
rem Ausleger
• *Tower crane, self-assembling, with folding and*
telescoping tower, and foldable jib
• *Grue à montage automatique avec une tour*
repliable et télescopique et une flèche replia-
ble
- (71) San Marco International S.r.l., Via Principe Umberto
42/B, 28021 Borgomanero - Novara -, IT
(72) Bertinotti, Piero, 28887 Omegna, Verbania, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

B66F 3/24 → (51) G01D 5/36

- (51) **B66F 7/28** (11) **1 398 292 A1**
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 03019590.3 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 DE 10242672
(54) • *Steuervorrichtung für Hebebühnen*
• *Control device for lifting platforms*
• *Dispositif de commande pour plates-formes de*
levage
- (71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG,
Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
(72) Knestel, Anton, 87496 Hopferbach, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

B66F 9/075 → (51) B66F 7/28

- (51) **B67D 5/04** (11) **1 398 293 A2**
B67D 5/33
(25) En (26) En
(21) 03078230.4 (22) 10.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 10.03.1995 US 402199
(54) • *Zapfpistole zum kontrollierten Abgeben von*
Flüssigkeiten
• *Fluid delivery control nozzle*
• *Pistolet pour le contrôle de la distribution de*
fluide
- (71) Ryan, Michael C., 209 Mill Street, S. W.,
Mitchelville, Iowa 50169, US
(72) Ryan, Michael C., Mitchelville, Iowa 50169, US
(74) Johnstone, Helen Margaret, et al, Eric Potter
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 96301630.8 / 0 736 484

B67D 5/33 → (51) B67D 5/04

- (51) **B67D 5/365** (11) **1 398 294 A1**
(25) En (26) En
(21) 03445101.3 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 SE 0202755
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Handhaben*
eines Kraftstoffschlauchs
• *Device and method for handling a fuel-hose*
• *Dispositif et méthode pour manipuler un tuyau*
de carburant
- (71) Dresser Wayne Aktiebolag, Box 30049, 200 61
Malmö, SE
(72) Petersen, Kenneth, 21574 Malmö, SE
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box
5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B67D 5/372** (11) **1 398 295 A1**
B67D 5/377
(25) De (26) De
(21) 02020235.4 (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
(54) • *Zapfventil für Kraftstoffe*
• *Valve for fuel-tapping*
• *Vanne de soutirage d'essence*
- (71) Elaflex Tankstellentechnik GmbH & Co.,
Schnackenburgallee 121, 22525 Hamburg, DE
(72) Schunke, Andreas, Dr., 22761 Hamburg, DE

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

B67D 5/377 → (51) B67D 5/372

(51) **B81B 1/00** (11) **1 398 296 A2**
(25) It (26) En
(21) 03016349.7 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.09.2002 IT T020020772

(54) • Verfahren zur Herstellung von dreidimensionalen Nanostrukturen und Mikrostrukturen
• A method for making three-dimensional structures having nanometric and micrometric dimensions
• Procédé de production d'une microstructure ou nanostructure tridimensionnelle

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Lambertini, Vito, 10049 Giaveno (Torino), IT
Repetto, Piermario, 10145 Torino, IT
Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco (Cuneo), IT
(74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B81B 1/00 → (51) A61M 5/142

(51) **B81B 7/00** (11) **1 398 297 A2**
(25) En (26) En
(21) 03004221.2 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 04.09.2002 JP 2002258885

(54) • Elektronisches Bauelement mit einer elektrisch leitenden Verbindung aus Kohlen-Nanoröhren und Verfahren zu seiner Herstellung
• Electronic component with carbon nanotube interconnects and method of manufacturing the same
• Composant électronique avec une connexion électro-conductrice en nanotubes de carbone et procédé de fabrication dudit composant

(71) FUJI XEROX CO., LTD, 17-22 Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP

(72) Watanabe, Miho, Fuji Xerox Co., Ltd., Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
Watanabe, Hiroyuki, Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Manabe, Chikara, Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Shimizu, Masaaki, Fuji Xerox Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **1 398 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077437.6 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.08.2002 US 231325

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Silikon-Kondensatormikrofons
• Process of making an all-silicon microphone
• Procédé de fabrication d'un microphone à condensateur en silicium miniature

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Freeman, John E., Kempton, IN 46049, US
Baney, William J., Kokomo, IN 46901, US
Betzner, Timothy M., Kokomo, IN 46902, US
Chilcott, Dan W., Greentown, IN 46936, US
Christenson, John C., Kokomo IN 46901, US
Vas, Timothy A., Kokomo, IN 46901, US
Queen, George M., Kokomo, IN 46901, US
Long, Stephen P., Tipton, IN 46072, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **C01B 3/06** (11) **1 398 299 A2**
C01B 3/50 H01M 8/06
B01J 8/02 B01J 8/00
B01J 7/02

(25) En (26) En
(21) 03255264.8 (22) 26.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.09.2002 US 245395

(54) • Gaserzeugungssystem
• Gas generation system
• Système de génération de gaz

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Devos, John A., Corvallis, OR 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C01B 3/50 → (51) C01B 3/06

(51) **C01B 31/02** (11) **1 398 300 A1**
C08K 13/04 C09K 3/16
H01B 1/04 C09D 5/24
C09D 7/12 H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 02447166.6 (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

(54) • Nanoverbundwerkstoffen: Verfahren zu ihrer Herstellung, Produkten und ihre Verwendung
• Nanocomposites: Process for obtaining them, products, and uses thereof
• Nanocomposites: procédé pour les obtenir, produits, et leurs utilisations

(71) A.S.B.L. FACULTES UNIVERSITAIRES NOTRE-DAME DE LA PAIX, Rue de Bruxelles, 61, B-5000 Namur, BE

(72) Nagy, Janos B., Pr., 5100 Jambes, BE
Pirlot, Christophe, 5660 Petite-Chapelle, BE
Fonseca, Antonio, Dr., 1348 Louvain-la-Nueve, BE
Philippin, Gregory, 6831 Noirefontaine, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

C01B 31/06 → (51) C25D 3/02

C01B 31/20 → (51) F25J 3/08

(51) **C01B 33/193** (11) **1 398 301 A2**
C09C 1/30 C09D 7/12
(25) De (26) De
(21) 03015916.4 (22) 12.07.2003

(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) 06.09.2002 DE 10241273

(54) • Effiziente Mattierungsmittel basierend auf Fällungskieselsäuren
• Matting agent based on precipitated silica
• Agent de matage à base de silice de précipitation

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Schubert, Jürgen, Dr., 53343 Wachtberg, DE
Kuhlmann, Robert, 50374 Erftstadt, DE
Christian, Hans-Dieter, 63755 Alzenau, DE

C01C 1/00 → (51) F25J 3/08

C02F 1/32 → (51) H01J 61/04

(51) **C03C 4/14** (11) **1 398 302 A1**
C04B 35/622 C04B 35/01
H01B 1/08

(25) En (26) En
(21) 03255704.3 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 JP 2002268765

(54) • Halbleitendes Glasur-Produkt, Methode zur Herstellung des Glasurproduktes und damit überzogener Isolator
• Semiconductive glaze product, method for producing the glaze product and insulator coated with the glaze product
• Produit à base d'émail semi-conducteur, méthode pour produire ledit produit et isolant revêtu avec ledit produit

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Imai, Osamu, c/o Int.Prop.Dep NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
Murase, Masaru, c/o Int.Pro.De.NGK Insulators,Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C03C 10/12** (11) **1 398 303 A1**
C03C 10/14

(25) En (26) En
(21) 03292222.1 (22) 10.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 FR 0211221

(54) • Kristallisierbares Mineralglas, Herstellung von glaskeramischen Artikeln, entsprechendere Artikel
• Cerammable mineral glass, preparation of glass-ceramic articles, said articles
• Verre mineral ceramisable, fabrication d'articles en vitrocéramique, lesdits articles

(71) Eurokera, B.P. 1, 77640 Jouarre, FR

(72) Comte, Marie, 92260 Fontenay aux Roses, FR
Papin, Eric, 38530 Barraux, FR

(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C03C 10/14 → (51) C03C 10/12

C03C 17/00 → (51) C09K 3/18

C03C 17/34 → (51) B32B 9/00

C03C 25/10 → (51) G02B 6/16

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10

C04B 35/01 → (51) C03C 4/14

C04B 35/622 → (51) C03C 4/14

C04B 41/49 → (51) C09K 3/18

C07C 1/207 → (51) C25B 3/10

C07C 1/26 → (51) C07C 17/12

(51) **C07C 17/12** (11) **1 398 304 A1**
C07C 25/125

(25) De (26) De
(21) 03019807.1 (22) 30.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242224
(54) • *Verfahren zur Kernchlorierung von ortho-Xylol*
• *Process for the nuclear chlorination of ortho-xylene*
• *Procédé de chloruration dans le noyau du xylène*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Mack, Karl-Ernst, Dr., 65207 Wiesbaden, DE
Leitung, Hans-Jürgen, 65933 Frankfurt am Main, DE

(74) Decker, Daniel, Dr., 65834 Liederbach a. Ts., DE
Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen
Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C07C 17/12** (11) **1 398 305 A1**
C07C 17/395 C07C 17/23
C07C 1/26 C07C 25/125

(25) De (26) De
(21) 03019808.9 (22) 30.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242223
(54) • *Verfahren zur Hydrodechlorierung von kernchlorierten ortho-Xylenen*
• *Process for the hydrodechlorination of nuclear chlorinated ortho-xylenes*
• *Procédé pour la déshydrochloration d' ortho-xylènes chlorés dans le noyau*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Mack, Karl-Ernst, Dr., 65207 Wiesbaden, DE
Decker, Daniel, Dr., 65834 Liederbach a. Ts., DE

C07C 17/23 → (51) C07C 17/12

C07C 17/395 → (51) C07C 17/12

C07C 25/125 → (51) C07C 17/12

(51) **C07C 35/08** (11) **1 398 306 A2**
A61K 7/16 A23L 1/22

(25) En (26) En
(21) 03078186.8 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 04.02.2000 US 498592
28.02.2000 US 514554
(54) • *Ein (1'R,2'S,5'R)-3-I-Menthoxypropan-1-ol, das eine kühlende Empfindung erzeugt*
• *A (1'R, 2'S, 5'R)-3-I-Menthoxyalkan-1-ol cooling sensate*
• *Un (1'R,2'S,5'R)-3-I-Méthoxypropan-1-ol donnant une sensation de fraîcheur*

(71) Takasago International Corporation, 5-37-1, Kamata, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Green, Carter B., Stony Point, N.Y. 10980, US

Ishizaki, Takero, Iwata, Shizuoka 438-0077, JP
Nakatsu, Tetsuo, Chappaqua, N.Y. 10514, US
Luppo, Andrew T., Jr., Emerson, N.J. 07630, US

(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres
Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

(62) 01400267.9 / 1 122 233

C07C 45/38 → (51) C07C 51/265

C07C 47/542 → (51) C07C 51/265

C07C 51/235 → (51) C07C 51/265

(51) **C07C 51/265** (11) **1 398 307 A1**
C07C 63/307 C07C 45/38
C07C 47/542 C07C 51/44
C07C 51/235

(25) En (26) En
(21) 03019689.3 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002265655
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Trimellithsäure*
• *Process for producing trimellitic acid*
• *Procédé de fabrication d'acide triméllitique*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi
Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8324, JP

(72) Nagao, Shinichi, Mitsubishi Gas Chemical Co.Inc.,
Kurashiki-shi Okayama, JP
Kuzuhara, Ikutaro, Mitsubishi Gas Chemical
Co.Inc., Kurashiki-shi Okayama, JP
Ogawa, Hiroshi, Mitsubishi Gas Chemical Co.Inc.,
Kurashiki-shi Okayama, JP

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

(51) **C07C 51/373** (11) **1 398 308 A1**
C07C 59/185

(25) De (26) De
(21) 03017237.3 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.08.2002 DE 10236919
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3,3-Dimethyl-2-oxobuttersäure*
• *Process for the preparation of 3,3-dimethyl-2-oxo-butyric acid*
• *Procédé de préparation de l'acide 3,3-diméthyl-2-oxobutanoïque*

(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Fiege, Helmut, Dr., 51373 Leverkusen, DE

C07C 51/44 → (51) C07C 51/265

C07C 59/185 → (51) C07C 51/373

C07C 63/307 → (51) C07C 51/265

C07C 69/34 → (51) A01N 37/00

C07C 69/34 → (51) C11B 9/00

C07C 69/74 → (51) A01N 37/00

(51) **C07C 69/753** (11) **1 398 309 A1**
C08K 5/12 G03F 7/004

(25) Ja (26) En
(21) 02733474.7 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005801 11.06.2002
(87) WO 2002/102759 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 JP 2001182767
(54) • *NEUES ADAMANTANDERIVAT*
• *NOVEL ADAMANTANE DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DERIVE D'ADAMANTANE*

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1,
Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015,
JP

(72) TANAKA, Shinji, Tokuyama-shi, Yamaguchi
745-0843, JP
YOSHITOME, Toshihide, Tokuyama-shi, Yamaguchi
745-0843, JP
NAKAGAWA, Takashi, Tokuyama-shi, Yamaguchi
745-0843, JP
KODOI, Kouichi, Tokuyama-shi, Yamaguchi
745-0843, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwältin, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **C07C 213/02** (11) **1 398 310 A1**
C07C 215/44 C07C 269/02
C07C 271/24

(25) En (26) En
(21) 03255584.9 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.09.2002 JP 2002262019
30.06.2003 JP 2003186728
(54) • *Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven Aminoalkoholen*
• *Process for the production of optically active amino alcohols*
• *Procédé pour la préparation d'aminoalcools optiquement actifs*

(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata
5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP

(72) Fujiwara, Takahiro Takasago International Corp.,
Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
Nara, Hideki Takasago International Corp.,
Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
Sotoguchi, Tsukasa Takasago International Corp.,
Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 215/44 → (51) C07C 213/02

C07C 269/02 → (51) C07C 213/02

C07C 271/24 → (51) C07C 213/02

C07C 275/60 → (51) C08G 18/78

C07C 311/39 → (51) A61K 31/18

(51) **C07C 403/00** (11) **1 398 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255139.2 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.08.2002 MY 0203068
(54) • *Gewinnung von Pflanzennährstoffen aus Palmöl*
• *Recovery of phytonutrients from palm oil*

- *Récupération de phyto-nutriments de l'huile de palme*
- (71) Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institutusi, Bandar Baru Bangi, 43000 Kajang, Selangor, MY
- (72) May, Choo Yuen, 43000 Kajang, Selangor, MY
- Nang, Harrison Lau Lik, 43000 Kajang, Selangor, MY
- Wei, Puah Chiew, 43000 Kajang, Selangor, MY
- Ah Ngan, Ma, 43000 Kajang, Selangor, MY
- Basiron, Yusof, 43000 Kajang, Selangor, MY
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 207/16 → (51) B41M 5/00**C07D 211/58** → (51) B41M 5/00**C07D 211/62** → (51) B41M 5/00**C07D 211/72** → (51) B41M 5/00**C07D 211/94** → (51) B41M 5/00**C07D 239/95** → (51) A61K 31/517**C07D 301/12** → (51) B01J 23/30**C07D 305/14** → (51) A61K 31/335

- (51) **C07D 307/32** (11) **1 398 312 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02020643.9 (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
- (54) • *Beta-substituierte gamma-Butyrolactone und Verfahren ihrer Herstellung*
- *Beta-substituted-gamma-butyrolactones and a process for preparation thereof*
 - *Gamma-butyrolactones substituées en position béta et procédé pour leur préparation*
- (71) Uh, Hong-Sun, No. 104-902, Pooleunmaeul Apt., 719 Ilwonbon-dong, Kangnam-gu, 135-942 Seoul, KR
- (72) Uh, Hong-Sun, Kangnam-gu, 135-942 Seoul, KR
- (74) Lönnqvist, Gunnel Solveig Kristina, et al, Borenus & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

C07D 401/12 → (51) A61K 31/517**C07D 405/04** → (51) A61K 31/4155**C07D 405/12** → (51) A61K 31/517**C07D 405/12** → (51) B41M 5/00**C07D 405/14** → (51) B41M 5/00

- (51) **C07D 413/12** (11) **1 398 313 A1**
- A61K 31/4725 A61P 3/04
- A61P 3/06 A61P 3/10
- A61P 9/10 A61P 9/12
- A61P 29/00 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02774071.1 (22) 27.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/005098 27.05.2002
- (87) WO 2002/096904 2002/49 05.12.2002
- (30) 29.05.2001 JP 2001161488
- (54) • *NEUE HETEROCYCLISCHE DERIVATE UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
- *NOVEL HETEROCYCLIC DERIVATIVES AND MEDICINAL USE THEREOF*

- *NOUVEAUX DERIVES HETEROCYCLIQUES ET UTILISATION MEDICALE DE CES DERIVES*
- (71) Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd., 38, Nishinokyo, Tsukinowa-cho, Nakakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444, JP
- (72) MATSUI, Hiroshi, Nara-shi, Nara 631-0074, JP
- KOBAYASHI, Hideo, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
- AZUKIZAWA, Satoru, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
- KASAI, Masayasu, Souraku-gun, Kyoto 619-0238, JP
- YOSHIMI, Akihisa, Takatsuki-shi, Osaka 569-0056, JP
- SHIRAHASE, Hiroaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0814, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C07D 477/20** (11) **1 398 314 A1**
- A61K 31/407 A61P 31/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02771714.9 (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) JP 2002/004767 17.05.2002
- (87) WO 2002/094829 2002/48 28.11.2002
- (30) 21.05.2001 JP 2001150874
- (54) • *CARBAPENEM VERBINDUNG*
- *CARBAPENEM COMPOUND*
 - *COMPOSE DE CARBAPENEM*
- (71) Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd., 38, Nishinokyo, Tsukinowa-cho, Nakakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444, JP
- (72) MATSUI, Hiroshi, Nara-shi, Nara 631-0074, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 398 315 A1**
- A61K 31/40
- // (C07D487/04, 209:00, 209:00)
- (25) De (26) De
- (21) 03022605.4 (22) 23.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

- (54) • *Antiinflammatorische Oxo- und Hydroxyderivate von Pyrrolizinen und deren Anwendung in der Pharmazie*
- *Anti-inflammatory oxo-derivatives and hydroxy derivatives of pyrrolizines, and their pharmaceutical use*
 - *Dérivés oxo et hydroxy anti-inflammatoires de Pyrrolizines et leur application pharmaceutique*
- (71) MERCKLE GMBH, Chem.-pharm. Fabrik, Graf-Arco-Strasse 3, D-89079 Ulm, DE
- (72) Laufer, Stefan, 89143 Blaubeuren, DE
- Neher, Karola, 89143 Blaubeuren, DE
- Striegel, Hans-Günter, 89134 Blaustein, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr), Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 99960993.6 / 1 232 158

- (51) **C07D 491/04** (11) **1 398 316 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03255795.1 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.09.2002 GB 0221494
- (54) • *Verfahren zur Herstellung 1,3-Dihydro-6-methylfuro(3,4-c)pyridin-7-ol-derivate*
- *Process for the preparation of 1,3-Dihydro-6-methylfuro(3,4-c)pyridin-7-ol Derivatives*
 - *Procédé de préparation de dérivés de 1,3-Dihydro-6-methylfuro(3,4-c)pyridin-7-ol*
- (71) Generics (UK) Limited, Albany Gate, Darkes Lane, Potters Bar, Herts EN6 1AG, GB
- (72) Gore, Vinayak G. Merck Development Centre, 410208 Maharashtra, IN
- Ghadge, Manoj M. Merck Development Centre, 410208 Maharashtra, IN
- Gupta, Ashwini Kumar K. Merck Development Centre, 410208 Maharashtra, IN
- (74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **C07D 495/14** (11) **1 398 317 A1**
- G02B 1/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 02733473.9 (22) 11.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/005800 11.06.2002
- (87) WO 2002/102806 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 JP 2001185491
- (54) • *ALICYCLISCHE VERBINDUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL*
- *ALICYCLIC COMPOUND FOR OPTICAL MATERIAL*
 - *COMPOSE ALICYCLIQUE POUR MATERIAU OPTIQUE*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) YOSHIMURA, Yuichi, Tokyo 125-0051, JP
- TAKEUCHI, Motoharu, Tokyo 125-0051, JP
- KAMURA, Teruo, Tokyo 125-0051, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C07D 521/00** (11) **1 398 318 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03019118.3 (22) 23.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.09.2002 DE 10241555
- (54) • *Verfahren zur Durchführung chemischer Reaktionen in der Flüssigphase in Gegenwart eines Katalysators und eines 1,3-substituierten Imidazoliumsalzes*
- *Process for conducting chemical reactions in a liquid phase in the presence of a catalyst and a 1,3-substituted imidazolium salt*
 - *Procédé pour la mise en oeuvre de réactions chimiques en phase liquide et en présence d'un catalyseur et un sel d'imidazolium*
- (71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Weigl, Hagen, Dr., 68526 Ladenburg, DE
- Ebel, Klaus, Dr., 68623 Lampertheim, DE
- Böhm, Volker, Dr., 67105 Schifferstadt, DE

C07F 7/18 → (51) B41M 5/00

- (51) **C07F 9/655** (11) **1 398 319 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03019803.0 (22) 30.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 DE 10242351
 (54) • *Chirale Monophosphorverbindungen und deren Übergangsmetallkomplexe*
 • *Chiral monophosphorus compounds and transition metal complexes thereof*
 • *Composés monophosphore chiraux et leurs complexes de métaux transitaires*
 (71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) Meseguer, Benjamin, Dr., 43007 Tarragona, ES
 Miltzer, Hans-Christian, Dr., 51519 Odenthal, DE
 Castillon, Sergio, Prof. Dr., 43893 Altafulla / Tarragona, ES
 Claver, Carmen, Prof. Dr., 43893 Altafulla / Tarragona, ES
 Guiu, Ester, 43001 Tarragona, ES

C07F 11/00 → (51) G01N 27/12

C07F 15/00 → (51) C08F 4/80

C07J 63/00 → (51) A01N 37/00

(51) **C07J 71/00** (11) **1 398 320 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 03425573.7 (22) 05.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 IT RM20020458
 (54) • *Preparative Trennung von Steroiden durch Umkehrphasen HPLC*
 • *Preparative separation of steroids by reverse phase HPLC*
 • *Séparation préparative de stéroïds par HPLC en phase inversée*
 (71) Ambiotec sas di Ammendola Sergio, Via Fosso dell'Acqua Mariana, 125, 00040 Roma, IT
 (72) Ammendola, Sergio, 00040 Rome, IT
 Fabbri, Armando, E-00176 Rome, IT

C07K 7/06 → (51) C12N 15/39

C07K 14/35 → (51) C12N 15/31

(51) **C07K 14/415** (11) **1 398 321 A1**
 G01N 33/68
 (25) De (26) De
 (21) 03020183.4 (22) 05.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 09.09.2002 DE 10241681
 (54) • *Forisomen, Verfahren zu ihrer Isolierung und ihre Verwendung als molekulare Arbeitsmaschine*
 • *Forisomes, process for their preparation and their use as molecular machine*
 • *Forisomes, procédé pour leur préparation et leur emploi en tant que machine moléculaire*
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
 (72) Knoblauch, Michael, Dr., 35510 Blutzbach, DE
 Prüfer, Dirk, Dr., 50668 Köln, DE
 (74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

C07K 14/47 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/475 → (51) C12N 15/11

(51) **C07K 14/505** (11) **1 398 322 A1**
 C07K 17/10 C08B 31/00
 C07K 17/06 C12N 15/12
 A61K 38/18 C07K 14/55
 C07K 14/54 C07K 14/56
 C07K 14/565 C07K 14/53

(25) En (26) En

(21) 03020423.4 (22) 11.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 US 409781 P
 11.09.2002 EP 02020425
 08.08.2003 PCT/EP03/08858
 (54) • *HASylierte Polypeptide, besonders HASyliertes Erythropoietin*
 • *HASylated polypeptides, especially HASylated erythropoietin*
 • *Polypeptides HASylés, en particulier érythropoïétine HASylée*
 (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Kabi Strategic Business Center, 61346 Bad Homburg v.d.H., DE
 (72) Conradt, Harald S., 38100 Braunschweig, DE
 Grabenhorst, Eckart, 38104 Braunschweig, DE
 Nimtz, Manfred, 38300 Wolfenbüttel, DE
 Zander, Norbert, 38527 Meine, DE
 Frank, Ronald, 38527 Meine-Grassel, DE
 Eichner, Wolfram, 35510 Butzbach, DE
 (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 US 409781 P
 11.09.2002 EP 02020425
 08.08.2003 PCT/EP03/08858
 (54) • *HASylierte Polypeptide, besonders HASyliertes Erythropoietin*
 • *HASylated polypeptides, especially HASylated erythropoietin*
 • *Polypeptides HASylés, en particulier érythropoïétine HASylée*
 (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Kabi Strategic Business Center, 61346 Bad Homburg v.d.H., DE
 (72) Conradt, Harald S., 38100 Braunschweig, DE
 Grabenhorst, Eckart, 38104 Braunschweig, DE
 Nimtz, Manfred, 38300 Wolfenbüttel, DE
 Zander, Norbert, 38527 Meine, DE
 Frank, Ronald, 38527 Meine-Grassel, DE
 Eichner, Wolfram, 35510 Butzbach, DE
 (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

C07K 14/505 → (51) C08B 31/00

C07K 14/505 → (51) C08B 31/12

C07K 14/51 → (51) C12N 15/11

C07K 14/52 → (51) C12N 15/82

C07K 14/53 → (51) C07K 14/505

C07K 14/54 → (51) C07K 14/505

C07K 14/55 → (51) C07K 14/505

C07K 14/56 → (51) C07K 14/505

C07K 14/565 → (51) C07K 14/505

(51) **C07K 14/72** (11) **1 398 323 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03016842.1 (22) 24.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.07.2002 US 206566
 (54) • *Androgen Receptor Komplex assoziiertes Protein der Maus*
 • *Murine androgen receptor complex-associated protein*
 • *Protéine murine associée au complexe du récepteur androgène*
 (71) Taipei-Veterans General Hospital, No. 201 Sec. 2, ShihPai Road, Taipei, TW
 TargetGen, Inc., 8F, 163, Sec. 1, Ji-long Road, Taipei 110, TW
 (72) Chang, Tai-Jay, Taipei, TW
 (74) Brandenburg, Thomas, Dr., Brandenburg, Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773 Hennes, DE

C07K 14/72 → (51) G01N 33/50

(51) **C07K 14/78** (11) **1 398 324 A1**
 A61K 38/39 A61P 7/08
 (25) En (26) En
 (21) 02078745.3 (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

(54) • *Gelatin-artige Proteine als Plasma-Expander und als Plasmaersatz geeignete Verbindungen*
 • *Use of recombinant gelatin-like proteins as plasma expanders and compositions suitable for plasma substitution*
 • *Utilisation de protéines recombinantes de type gélatine comme extenseurs du plasma et compositions appropriées à la substitution du plasma*
 (71) Fuji Photo Film B.V., P.O. Box 90156, 5000 LJ Tilburg, NL
 (72) Bouwstra, Jan Bastiaan, NL-3721 AJ Bilthoven, NL
 Toda, Yuzo, NL-5051 KZ Goirle, NL
 (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C07K 16/10** (11) **1 398 325 A1**
 G01N 33/53 G01N 33/569
 G01N 33/577

(25) En (26) En

(21) 03255660.7 (22) 10.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 US 410246 P
 (54) • *Monoklonaler Antikörper spezifisch für ein Epitop eines durch des inaktivierten Immunschwächevirus der Katze codierten Glykoproteins*
 • *Monoclonal antibody specific for an epitope of inactivated feline immunodeficiency-encoded glycoprotein*
 • *Anticorps monoclonal spécifique d'un épitope de glycoprotéine provenant d'un virus de l'immunodéficience féline inactivé*
 (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
 (72) Chengjin, Michael Huang, Fort Dodge, IA 50501, US
 (74) Ingham, Stephen H., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berks SL6 0PH, GB

C07K 16/18 → (51) C07K 16/40

C07K 16/22 → (51) C12N 15/11

(51) **C07K 16/40** (11) **1 398 326 A2**
 C07K 16/18 A61K 39/395
 (25) En (26) En
 (21) 03078393.0 (22) 20.06.1994
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
 NL PT SE

(30) 18.06.1993 DK 72593
 (54) • *Monoklonale Antikörper gegen recombinantes Stratum Corneum chymotryptisches Enzym (SCCE)*
 • *Monoclonal antibodies against recombinant stratum corneum chymotryptic enzyme (SCCE)*
 • *Anticorps monoclonaux contre l'enzyme chymotryptique de la couche cornée (ECCC) recombinée*
 (71) Egelrud, Torbjörn, Generalsgatan 11, 903 36 Umea, SE
 Hansson, Lennart, Björkvägen 50, 907 28 Umea, SE

- (72) Egelrud, Torbjörn, 903 36 Umea, SE
Hansson, Lennart, 907 28 Umea, SE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
(62) 94917764.6 / 0 703 985

C07K 16/40 → (51) C12N 9/16

C07K 17/06 → (51) C07K 14/505

C07K 17/10 → (51) C07K 14/505

C07K 17/10 → (51) C08B 31/12

- (51) **C08B 31/00** (11) **1 398 327 A1**
C07K 14/505 A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 03020424.2 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.09.2002 EP 02020425
11.09.2002 US 409781 P
08.08.2003 PCT/EP03/08829
(54) • Verfahren zur Herstellung von Hydroxyalkyl-
stärkederivaten
• Method of producing hydroxyalkyl starch
derivatives
• procede de preparation des derives d'amidon
hydroxyalkyle
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Kabi Strategic
Business Center, 61346 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) Zander, Norbert, 38527 Meine, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Patentanwälte Isenbruck
Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80,
81635 München, DE

C08B 31/00 → (51) C07K 14/505

- (51) **C08B 31/12** (11) **1 398 328 A1**
A61K 47/48 C07K 14/505
C07K 17/10
(25) En (26) En
(21) 03020425.9 (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) 11.09.2002 EP 02020425
11.09.2002 US 409781 P
08.08.2003 PCT/EP03/08859
(54) • Hydroxyalkylstärke-Derivate
• Hydroxyalkyl starch derivatives
• Dérivés d'amidon hydroxyalkyle
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Kabi Strategic
Business Center, 61346 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) Zander, Norbert, 38527 Meine, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Patentanwälte Isenbruck
Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80,
81635 München, DE

C08C 19/25 → (51) C08L 9/06

- (51) **C08C 19/44** (11) **1 398 329 A1**
C08L 15/00
(25) De (26) De
(21) 03019576.2 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.09.2002 DE 10242942
(54) • Hochverzweigte Dien-Polymere
• Highly branched diene polymers
• Polymères de diènes hautement ramifiés

- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Grün, Michael, Dr., 53721 Siegburg, DE
Mücke, Silvia, Dr., 51377 Leverkusen, DE
Wrana, Claus, Dr., 51061 Köln, DE

C08F 2/44 → (51) C08L 101/00

C08F 4/00 → (51) C08F 20/56

- (51) **C08F 4/80** (11) **1 398 330 A2**
C07F 15/00
(25) De (26) De
(21) 03025918.8 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 09.12.1999 DE 19959251
(54) • Polymerisationsaktive Übergangsmetall-
komplexverbindungen mit sterisch anspruchs-
vollem Ligandensystem

• Transition metal complexes having a bulky lig-
and system used in polymerisation
• Complexes de métaux de transition utilisés en
polymérisation, comportant une système de
ligands contraignant sur le plan stérique

- (71) Ser.V. GmbH, Buchenweg 19, 89275
Oberelchingen, DE
(72) Rieger, Bernhard, 89295 Oberelchingen, DE
Schmid, Markus, 89081 Ulm, DE
Eberhardt, Robert, 89518 Heidenheim, DE
Geprägs, Michael, 67245 Lamsheim, DE
Queisser, Joachim, 68165 Mannheim, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE
(62) 00989894.1 / 1 242 434

(51) **C08F 8/36** (11) **1 398 331 A1**
B01J 39/20 B01J 20/32
B01J 20/26

- (25) En (26) En
(21) 03020431.7 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.09.2002 JP 2002268407
08.10.2002 JP 2002294586
(54) • Verfahren zur Herstellung eines sulfonierten
organischen porösen Materials
• Method for preparing sulfonated organic
porous material
• Méthode de préparation d'un matériau poreux
organique sulfoné
(71) Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-
ku, Tokyo 136-8631, JP
(72) Inoue, Hiroshi, Tokyo 136-8631, JP
Yamanaka, Koji, 136-8631 Tokyo, JP
Yoshida, Akiko, 136-8631 Tokyo, JP
Suenaga, Yusaku, 3-chome, Higashiosaka-shi
Osaka 577-8502, JP
(74) Herzog, Martin, Kahlhöfer . Neumann . Herzog .
Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **C08F 20/56** (11) **1 398 332 A1**
C08F 4/00

- (25) Ja (26) En
(21) 02722794.1 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/004159 25.04.2002
(87) WO 2002/088204 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 JP 2001131870
(54) • POLY(METH)ACRYLAMID MIT HOHER STE-
REOREGULARITÄT UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG

- POLY(METH)ACRYLAMIDE WITH HIGH
STEREOREGULARITY AND PROCESS FOR
PRODUCING THE SAME
• POLY(METH)ACRYLAMIDE A STEREOREGU-
LARITE ELEVÉE, ET PROCEDE D'ELABO-
RATION CORRESPONDANT
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho,
Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) OKAMOTO, Yoshio, Nagoya-shi, Aichi 461-0042,
JP
ISOBE, Yutaka, Nagoya-shi, Aichi 455-0064, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C08F 214/18 → (51) C09D 5/03

- (51) **C08F 265/04** (11) **1 398 333 A1**
C09D 151/00 C08K 9/04
C08K 9/08
(25) En (26) En
(21) 03255457.8 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 US 410075 P
(54) • Polymerteilchen mit ausgewählten Gruppen
am Ende und diese enthaltende Zusammen-
setzungen
• Polymer particles having select pendant
groups and composition prepared therefrom
• Particules de polymère ayant des groupes
pendants choisis et compositions les conte-
nant
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US
(72) Brown, Ward Thomas, North Wales, Peensylvania
19454, US
Bardman, James Keith, Green Lane, Pennsylvania
18054, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Operations Patent Dept. Lennig House 2
Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

- (51) **C08F 279/02** (11) **1 398 334 A1**
C08L 51/00 C08L 67/00
(25) Ja (26) En
(21) 02715739.5 (22) 15.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/000195 15.01.2002
(87) WO 2002/055571 2002/29 18.07.2002
(30) 16.01.2001 JP 2001007174
(54) • SCHLAGZÄHIGKEITSVERBESSERER UND
DIESEN ENTHALTENDE AMORPHE POLYE-
STERHARZZUSAMMENSETZUNGEN
• IMPACT MODIFIER AND AMORPHOUS
POLYESTER RESIN COMPOSITIONS CON-
TAINING THE SAME
• MODIFICATEUR D'IMPACT ET COMPOSI-
TIONS A BASE DE RESINE DE POLYESTER
AMORPHE CONTENANT LEDIT MODIFICA-
TEUR
(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) ONUMA, Hisashi, Akashi-shi, Hyogo 673-0018, JP
KAWAI, Hideki, Kobe-shi, Hyogo 654-0123, JP
KADOKURA, Mamoru, Himeji-shi, Hyogo 671-1242,
JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C08G 18/78** (11) **1 398 335 A1**
C07C 275/60
(25) En (26) En
(21) 03018756.1 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.09.2002 US 238444
(54) • *Polymere Allophanate von Diphenylmethan-diisocyanat, Prepolymere von diesen Allophanaten und Verfahren zur Herstellung dieser polymeren Allophanate und Prepolymere*
• *New polymeric allophanates of diphenylmethane diisocyanate prepolymers of these polymeric allophanates, and processes for the preparation of the polymeric allophanates and the prepolymers thereof*
• *Allophanates de diphénylméthanediiisocyanate polymériques, prépolymères de ces allophanates et procédé pour leur préparation*
(71) Bayer Polymers LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) Slack, William E., Moundville WV 26041, US
Kemp, Hersel T., II, New Martinsville WV 26155, US
Miller, William E., St. Clairsville OH 43950, US
(74) Perchenek, Nils, Dr., et al, Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Polymers, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **1 398 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 03018346.1 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.09.2002 EP 02020711
(54) • *Mono-, Oligo- und Poly(3-Alkynylthiophene) und ihre Verwendung als Ladungstransportmaterialien*
• *Mono-, Oligo- and Poly(3-alkynylthiophenes) and their Use as Charge Transport Materials*
• *Mono-, Oligo- et Poly(3-alkynylthiophenes) et leur utilisation comme matériaux de transport de charges*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Heeney, Martin, Southampton SO14 6TQ, GB
Tierney, Steven, Southampton SO15 7QW, GB
Bailey, Clare, Southampton, Hamshire SO18 4PP, GB
McCulloch, Iain, Southampton SO53 4LG, GB

(51) **C08G 63/553** (11) **1 398 337 A2**
(25) De (26) De
(21) 03016282.0 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242265
(54) • *Haftungsverbessernder Zusatz aus einem ungesättigten, amorphen Polyester*
• *Adhesion promoting additive from an unsaturated, amorphous polyester*
• *Additif améliorant l'adhérence à partir d'un polyester insaturé amorphe*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Glöckner, Patrick, Dr., 40885 Ratingen, DE
Cerri, Alessandro, Dr., 48301 Nottuln, DE
Andrejewski, Werner, 46284 Dorsten, DE

Franzmann, Giselher, Dr., 58453 Witten, DE
Denkinger, Peter, Dr., 48301 Nottuln, DE

(51) **C08G 77/06** (11) **1 398 338 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019623.2 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242418
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Organopolysiloxanharz*
• *Process for the preparation of an organopolysiloxane resin*
• *Procédé de préparation d'une résine organopolysiloxane*
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Köhler, Thomas, Dr., 84556 Kastl, DE
Meisenberger, Manfred, 84489 Burghausen, DE
Ackermann, Wolfgang, 84489 Burghausen, DE
Budczinski, Angelika, et al, c/o Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08G 77/24** (11) **1 398 339 A1**
C08L 83/08 G03F 7/075
G03F 7/039
(25) Ja (26) En
(21) 02722907.9 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/004333 30.04.2002
(87) WO 2002/090423 2002/46 14.11.2002
(30) 01.05.2001 JP 2001133795
25.02.2002 JP 2002048643
(54) • *POLYSILOXAN; VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYSILOXANE, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF AND RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION*
• *POLYSILOXANE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET COMPOSITION DE RESINE SENSIBLE AUX RAYONNEMENTS*
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) IWASAWA, Haruo, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
HAYASHI, Akihiro, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
SHIMOKAWA, Tsutomu, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
YAMAMOTO, Masafumi, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C08G 81/00** (11) **1 398 340 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02722732.1 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/004060 24.04.2002
(87) WO 2002/088223 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 JP 2001132011
27.04.2001 JP 2001132002
(54) • *BLOCKCOPOLYMER UND POLYMERES LUMINESZENTES ELEMENT*
• *BLOCK COPOLYMER AND POLYMERIC LUMINESCENT ELEMENT*

• *COPOLYMERE BLOC ET ELEMENT LUMINESCENT POLYMERE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
(72) NOGUUCHI, Takanobu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0065, JP
TSUBATA, Yoshiaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
DOI, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08G 83/00** (11) **1 398 341 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019574.7 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 DE 10242715
12.02.2003 DE 10305945
(54) • *Organische Verbindungen mit Kern-Schale-Struktur*
• *Organic compounds with core-shell structure*
• *Composés organiques avec structure de coeur-enveloppe*
(71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
(72) Kirchmeyer, Stephan, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Ponomarenko, Sergei, Dr., Moskau 107589, RU
(74) Zobel, Manfred, Dr., et al, Bayer AG, Bayer Chemical, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C08J 3/09 → (51) C08J 3/24

(51) **C08J 3/12** (11) **1 398 342 A1**
G03G 15/20 C09D 127/18
C09D 5/03 C09D 123/08
C09D 123/14

(25) Ja (26) En
(21) 02722771.9 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/004117 25.04.2002
(87) WO 2002/088227 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 JP 2001129222
(54) • *PULVERFÖRMIGES FLUORHALTIGES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BESCHICHTETER GEGENSTAND*
• *FLUORINE-CONTAINING POLYMER POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND COATED ARTICLE*
• *POUDRE DE POLYMERE CONTENANT DU FLUOR, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET ARTICLE REVETU*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKATANI, Y. Yodogawa Works of Daikin Ind.Ltd, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
MIYATANI, T. Yodogawa Works of Daikin Ind.,Ltd, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
OGITA, K. Yodogawa Works of Daikin Industries,Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) Klusmann, Peter, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08J 3/12 → (51) C08L 101/00

- (51) **CO8J 3/24** (11) **1 398 343 A1**
CO8J 3/09 CO8K 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 03018674.6 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.09.2002 DE 10241148
- (54) • *Siliconölpasten*
• *Silicone pastes*
• *Polysiloxanes pâteuses*
- (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
- (72) Herzig, Christian Dr., 83329 Feichten, DE
Dormeier, Siegfried, 94166 Stubenberg, DE
- (74) Deffner-Lehner, Maria, Dr., et al, Wacker-Chemie
GmbH, Zentralabteilung PLM, Hanns-Seidel-Platz
4, 81737 München, DE
-
- CO8J 5/00** → (51) CO8L 67/02
- (51) **CO8J 5/18** (11) **1 398 344 A1**
B29C 55/12 B32B 27/32
CO8L 23/10 B29K 23/00
B29L 7/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02724721.2 (22) 08.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/004466 08.05.2002
- (87) WO 2002/092671 2002/47 21.11.2002
- (30) 11.05.2001 JP 2001141119
- (54) • *BIAXIAL ORIENTIERTE POLYPROPYLENFO-
LIE*
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE
FILM*
• *FILM EN POLYPROPYLENE A ORIENTATION
BIAXIALE*
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666,
JP
- (72) MASUDA, Jun'ichi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto
607-8088, JP
TANAKA, Shigeru, Yasu-gun, Shiga 520-2303, JP
SASAMOTO, Tai, Yokohama-shi, Kanagawa
227-0034, JP
OHKURA, Masatoshi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE
-
- CO8J 5/18** → (51) G11B 5/73
- CO8J 5/22** → (51) C25B 13/08
- CO8J 7/06** → (51) B65D 1/00
- (51) **CO8J 9/00** (11) **1 398 345 A1**
// A01G13/02
- (25) It (26) En
- (21) 02425555.6 (22) 10.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verfahren zur Vermeidung des Ausblutens von
Additiven in thermischen Filmen für die land-
wirtschaftliche Verwendung*
• *Method of preventing the exudation of addi-
tives in thermic film for agricultural use*
• *Procédé pour empêcher l'exsudation d'additifs
hors des films thermiques à usage agricole*
- (71) Pati SpA, via Beltrami, 50/52, 31020 San Zenone
Degli Ezzelini (TV), IT
- (72) Stefani, Livio, 36060 Romano D'Ezzelino(VI), IT
- (74) Cantaluppi, Stefano, Cantaluppi & Partners S.r.l.
Via Matteotti 26, 35137 Padova, IT
-
- CO8J 9/12** → (51) CO8L 95/00
- CO8K 3/36** → (51) B60C 11/00
- CO8K 5/00** → (51) CO8J 3/24
- CO8K 5/12** → (51) C07C 69/753
- CO8K 5/20** → (51) CO8L 51/04
- CO8K 5/54** → (51) B60C 11/00
- CO8K 9/02** → (51) CO8L 9/06
- CO8K 9/04** → (51) CO8F 265/04
- CO8K 9/04** → (51) CO8L 67/02
- CO8K 9/08** → (51) CO8F 265/04
- CO8K 13/04** → (51) C01B 31/02
- (51) **CO8L 5/00** (11) **1 398 346 A1**
A23L 1/00 A61K 7/00
A61K 47/36
- (25) Ja (26) En
- (21) 02722797.4 (22) 25.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/004165 25.04.2002
- (87) WO 2002/088246 2002/45 07.11.2002
- (30) 26.04.2001 JP 2001129118
05.10.2001 JP 2001309758
- (54) • *FORMKÖRPER MIT HOHEM PULLULANGE-
HALT; VERFAHREN ZU SEINER HERGE-
STELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MOLDED OBJECT HAVING HIGH PULLULAN
CONTENT, PROCESS FOR PRODUCING
THE SAME, AND USE THEREOF*
• *OBJET MOULE AYANT UNE TENEUR DE
PULLULANE ELEVEE, SON PROCEDURE DE
PRODUCTION ET SON UTILISATION*
- (71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBTSU
KAGAKU KENKYUJO, 2-3, Shinmoishii 1-chome,
Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
- (72) SUGIMOTO, Toshiyuki, KK Hayashibara Shoji,
Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
MIYAKE, Yoshio, KK Hayashibara, Okayama
700-0907, JP
- (74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- CO8L 9/00** → (51) B60C 11/00
- (51) **CO8L 9/06** (11) **1 398 347 A1**
C09K 9/02 CO8K 9/02
B60C 1/00 CO8C 19/25
- (25) En (26) En
- (21) 03103358.2 (22) 11.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.09.2002 US 411467 P
- (54) • *Reifen mit einer Lauffläche aus einer cis
1,4-Polybutadienreichen Kautschuk-
zusammensetzung, die ein funktionalisiertes
Styren/Butadien Elastomer, Silica und ein
Kupplungsmittel aufweist*
• *Tire with tread of cis 1,4-polybutadiene-rich
rubber composition which contains a functional
styrene/butadiene elastomer, silica and cou-
pling agent*
- *Composition de caoutchouc enrichie en cis
1,4-polybutadiène et contenant un élastomère
styrène/butadiène fonctionnalisé, de la silice et
un agent de couplage*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) ZANZIG, David John, L-8064, Bertrange, LU
THIELEN, Georges Marcel Victor, L-4995,
Schouweiler, LU
KNICKLE, Jennifer Ann Peters, 44116, Rocky River,
US
HOLDEN, Brian David, 44221, Cuyahoga Falls, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- CO8L 15/00** → (51) CO8C 19/44
- CO8L 23/00** → (51) CO8L 53/02
- CO8L 23/10** → (51) CO8J 5/18
- CO8L 27/12** → (51) C25B 13/08
- CO8L 27/18** → (51) CO8L 101/00
- CO8L 33/06** → (51) CO8L 101/00
- CO8L 51/00** → (51) CO8F 279/02
- (51) **CO8L 51/04** (11) **1 398 348 A1**
CO8K 5/20
- (25) En (26) En
- (21) 03019559.8 (22) 02.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 10.09.2002 US 241598
- (54) • *Thermoplastische Zusammensetzungen zum
Herstellen einer matten Oberfläche*
• *Thermoplastic compositions providing matt sur-
face*
• *Compositions thermoplastiques pour obtenir
une surface matte*
- (71) Bayer Polymers LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh,
PA 15205-9741, US
- (72) Chang, Moh-Ching Oliver, Wexford, PA 15090, US
Chang, Yin-Shen, Burlington, KY 41005, US
- (74) Perchenek, Nils, Dr., et al, Bayer
Aktiengesellschaft, Bayer Polymers, Law &
Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen,
DE
-
- CO8L 53/00** → (51) CO8L 101/00
- (51) **CO8L 53/02** (11) **1 398 349 A1**
CO8L 23/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02769205.2 (22) 01.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/004354 01.05.2002
- (87) WO 2002/090433 2002/46 14.11.2002
- (30) 01.05.2001 JP 2001133898
- (54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAM-
MENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSI-
TION*
• *COMPOSITION ELASTOMERE THERMO-
PLASTIQUE*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi,
Osaka 710-8622, JP
- (72) NAKAMURA, Eiji c/o Kuraray Co., Ltd., Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-0841, JP

MASUDA, Haruhisa c/o Kuraray Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
SASAKI, Shigeru c/o Kuraray Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08L 67/00 → (51) C08F 279/02

(51) **C08L 67/02** (11) **1 398 350 A1**
C08J 5/00 C08K 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 02720635.8 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/004324 30.04.2002
(87) WO 2002/090435 2002/46 14.11.2002
(30) 02.05.2001 JP 2001135289
27.07.2001 JP 2001227618
(54) • **VERSTÄRKTEN POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALATHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **REINFORCED POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RESINE DE POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE RENFORCEE**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) MAEKAWA, Tomofumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0023, JP
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08L 83/08 → (51) C08G 77/24

(51) **C08L 95/00** (11) **1 398 351 A1**
C08J 9/12
(25) En (26) En
(21) 03077924.3 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 EP 02292257
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Aggregaten aus Schaumbitumen**
• **Process for preparing foamed-asphalt aggregates**
• **Procédé de préparation d'aggrégats à partir d'asphalte expansé**
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Cerino, Pierre-Jean, 92507 Rueil Malmaison, FR
Koenders, Burgardus Gijsbertus, 76650 Petit Couronne, FR

C08L 95/00 → (51) D06N 5/00

(51) **C08L 101/00** (11) **1 398 352 A1**
C08L 27/18 C08L 33/06
C08F 2/44 C08J 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 02722929.3 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/004399 02.05.2002
(87) WO 2002/090440 2002/46 14.11.2002
(30) 08.05.2001 JP 2001137209
02.11.2001 JP 2001337924
19.03.2002 JP 2002076124
(54) • **MODIFIKATOR FÜR THERMOPLASTISCHES HARZ UND DIESEN ENTHALTENDE THER-**

MOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG

• **MODIFIER FOR THERMOPLASTIC RESIN AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME**
• **MODIFICATEUR DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE CONTENANT CE MODIFICATEUR**
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) HONDA, Souichiro, c/o Otake Plants, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
UENO, Naofumi, c/o Otake Plants, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
SHIGEMITSU, Hideyuki, c/o Otake Plants, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
OOSUKA, Masahiro, c/o Otake Plants, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
(74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **1 398 353 A1**
C08L 53/00

(25) Ja (26) En
(21) 02769600.4 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/004667 14.05.2002
(87) WO 2002/092696 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 JP 2001143526
28.09.2001 JP 2001303756
(54) • **THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE**
(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) KANEDA, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 542-0062, JP
CHIBA, Takeshi, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
HIRO, Tomoki, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08L 101/10** (11) **1 398 354 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02720622.6 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/004222 26.04.2002
(87) WO 2002/088255 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 JP 2001129565
(54) • **POLYMER MATERIAL, FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POLYMERIC MATERIAL, MOLDED ARTICLE, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE**
• **MATERIAU POLYMERES, ARTICLE MOULE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION**
(71) Orient Chemical Industries, Ltd., 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022, JP
Shioyama, Manabu, 706, Puraimu-court, 14-26, Sekime 3-chome, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0008, JP
Shimada, Masayuki, 11-6, Takakuradai 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0117, JP
OSAKA MUNICIPAL GOVERNMENT, 3-20, Nakanoshima 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8201, JP
(72) SHIOYAMA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 536-0008, JP

SHIMADA, Masayuki, Sakai-shi, Osaka 590-0117, JP
AGARI, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 542-0063, JP
ARAKAWA, Motoomi, Osaka-shi, Osaka 536-0001, JP
SUKATA, Kazuaki, Yawata-shi, Kyoto 614-8375, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09B 44/10 → (51) C09B 44/16

(51) **C09B 44/16** (11) **1 398 355 A1**
A61K 7/13 C09B 44/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292224.7 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 FR 0211186
(54) • **Zusammensetzung zur Färbung von keratinischen Fasern enthaltend einen monoazo monokationischen Farbstoff**
• **Composition for dyeing keratinous fibres comprising a monoazo monocationic dye**
• **Composition pour la teinture des fibres kératiniques humaines comprenant un colorant monoazoïque monocationique**
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) David, Hervé, 94340 Joinville Le Pont, FR
Berteuil, Nathalie, 91800 Brunoy, FR
Vidal, Laurent, 75013 Paris, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

C09C 1/04 → (51) C09C 3/08

C09C 1/10 → (51) C09C 3/08

C09C 1/14 → (51) C09C 3/08

C09C 1/30 → (51) B41M 5/00

C09C 1/30 → (51) C01B 33/193

C09C 1/38 → (51) C09C 3/08

(51) **C09C 3/08** (11) **1 398 356 A2**
C09C 1/04 C09C 1/14
C09C 1/10 C09C 1/38
(25) En (26) En
(21) 03019282.7 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.08.2002 JP 2002254628
(54) • **Verfahren zum Konvertieren und Reinigen von Materialien zur Modifizierung von Oberflächen halbleitender Nanopartikel**
• **Method for converting and purifying materials for modifying surfaces of semiconductor nanoparticles**
• **Méthode de conversion et de purification de Matériaux pour la modification des surfaces de nanoparticules semiconducteurs**
(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
(72) Sato, Keiichi, Shinagawa-ku 140-0002 Tokyo, JP
Kuwabata, Susumu, Dept. of Materials, 2-1, Yamada-oka Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 1/00 → (51) B32B 9/00

(51) **C09D 5/03** (11) **1 398 357 A1**
C09D 127/12 C08F 214/18

(25) Ja (26) En
(21) 02730907.9 (22) 04.06.2002

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

(86) JP 2002/005498 04.06.2002
(87) WO 2002/100956 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 JP 2001174112

(54) • *HEISSHÄRTBARER PULVERLACK*
• *THERMOSETTING POWDER COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT EN POU-DRE THERMODURCISSABLE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TSUDA, Nobuhiko c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
FUKAGAWA, Ryoichi c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
TANO, Keisuke c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
TANIZAWA, Daisuke c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 5/03 → (51) C08J 3/12

C09D 5/03 → (51) C09D 127/18

C09D 5/14 → (51) A61L 2/28

C09D 5/16 → (51) C09D 183/16

C09D 5/24 → (51) C01B 31/02

C09D 7/12 → (51) C01B 31/02

C09D 7/12 → (51) C01B 33/193

C09D 11/00 → (51) B41M 5/00

C09D 123/08 → (51) C08J 3/12

C09D 123/14 → (51) C08J 3/12

C09D 127/12 → (51) C09D 5/03

(51) **C09D 127/18** (11) **1 398 358 A1**
C09D 5/03 B32B 15/08

(25) Ja (26) En
(21) 02738753.9 (22) 18.06.2002

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

(86) JP 2002/006074 18.06.2002
(87) WO 2003/006566 2003/04 23.01.2003
(30) 18.06.2001 JP 2001183917

(54) • *PULVERLACK*
• *POWDER COATING MATERIAL*
• *MATIERE DE REVETEMENT EN POU-DRE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MIYATANI, Toshiro, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
TOMIHASHI, Nobuyuki, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
TORII, Hiroshi, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8, JP
OGITA, Koichiro, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 127/18 → (51) C08J 3/12

C09D 151/00 → (51) C08F 265/04

C09D 183/06 → (51) C09K 3/18

(51) **C09D 183/16** (11) **1 398 359 A1**
C09D 5/16

(25) Ja (26) En
(21) 02722740.4 (22) 24.04.2002

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

(86) JP 2002/004069 24.04.2002
(87) WO 2002/088269 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 JP 2001131491

(54) • *ANTI-SCHMUTZ BESCHICHTUNGSLÖSUNG MIT ANORGANISCHEM POLYSILAZAN*
• *ANTI-STAINING COATING SOLUTION COMPRISING INORGANIC POLYSILAZANE*
• *SOLUTION D'ENDUCTION ANTI-SALISSURES CONTENANT DU POLYSILAZANE ANORGANIQUE*

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) SUZUKI, Tadashi, Clariant KK, Bunkyo Green Court, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662, JP

(74) Hütter, Klaus, Dr., Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C09D 195/00 → (51) D06N 5/00

(51) **C09J 4/00** (11) **1 398 360 A1**
C09J 107/00 C09J 7/02
B42D 15/02 G09F 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 03715407.7 (22) 26.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003692 26.03.2003
(87) WO 2003/083001 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002091071
28.03.2002 JP 2002091072
31.05.2002 JP 2002159469

(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARER KLEBSTOFF MIT DARIN VERTEILTEN FEINEN TEILCHEN VON NATURKAUTSCHUK*
• *RADIATION HARDENABLE ADHESIVE COMPOSITION CONTAINING DISPERSED NATURAL RUBBER FINE PARTICLES*
• *COMPOSITION ADHESIVE RADIODURCISSABLE CONTENANT DE FINES PARTICULES DE CAOUTCHOUC NATUREL DISPERSÉES*

(71) Toppan Forms Co., Ltd, 6 Kanda-surugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8303, JP

(72) HIRASAWA, Akira, Toppan Forms Co., Ltd., Tokyo 105-8311, JP

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C09J 7/00** (11) **1 398 361 A1**
C09J 7/02

(25) En (26) En
(21) 03020623.9 (22) 10.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 JP 2002264127

(54) • *Beidseitiges druckempfindliches Klebeband und Klebeverfahren*
• *Double-sided pressure-sensitive adhesive tape and adhesion method*
• *Ruban adhésif sensible à la pression double face et méthode d'adhésion*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Nonaka, Akiko, Ibaraki-shi Osaka, JP
Yagura, Kazuyuki, Ibaraki-shi Osaka, JP
Ando, Masahiko, Ibaraki-shi Osaka, JP
Tatsumi, Motoshige, Ibaraki-shi Osaka, JP

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

C09J 7/02 → (51) C09J 4/00

C09J 7/02 → (51) C09J 7/00

C09J 7/02 → (51) G09F 3/02

C09J 107/00 → (51) C09J 4/00

C09K 3/16 → (51) C01B 31/02

(51) **C09K 3/18** (11) **1 398 362 A1**
C09D 183/06 C04B 41/49
C03C 17/00

(25) En (26) En
(21) 03028242.0 (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

(30) 30.03.2001 JP 2001099491
30.03.2001 JP 2001099492
30.08.2001 JP 2001260705
15.01.2002 JP 2002005774
15.02.2002 JP 2002037626
05.03.2002 JP 2002058562

(54) • *Hydrophober Gegenstand*
• *Hydrophobic article*
• *Article hydrophobe*

(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) Akamatsu, Yoshinori, Central Glass Company, Ltd., Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
Kumon, Soichi, Central Glass Company, Ltd., Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
Arai, Hiroaki, Central Glass Company, Ltd., Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
Hamaguchi, Shigeo, Central Glass Company, Ltd., Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP
Ogitani, Yukihiko, Central Glass Company, Ltd., Matsusaka-shi Mie 515-0001, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(62) 02007404.3 / 1 245 658

C09K 9/02 → (51) C08L 9/06

(51) **C09K 11/06** (11) **1 398 363 A1**
H05B 33/14 H01L 51/30

(25) En (26) En
(21) 03019525.9 (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) 29.08.2002 JP 2002251871

(54) • *Licht-Emittierende Vorrichtung und Iridium-Komplex*
• *Light emitting element and iridium complex*
• *Dispositif émetteur de lumière et complexe d'iridium*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Igarashi, Tatsuya, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
Watanabe, Kohsuke, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09K 11/06 → (51) H05B 33/14

C10G 3/00 → (51) C10L 1/08

(51) **C10L 1/08** (11) **1 398 364 A1**
C10G 3/00
(25) En (26) En
(21) 03396078.2 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.09.2002 FI 20021596
06.09.2002 US 408302 P

(54) • Kraftstoffzusammensetzung für einen Dieselmotor
• Fuel composition for a diesel engine
• Composition de fuel pour moteur diesel

(71) Fortum OYJ, Keilaniementie 1, 02150 Espoo, FI

(72) Jakkula, Juha, 04200 Kerava, FI

Aalto, Pekka, 06400 Porvoo, FI

Niemi, Vesa, 06400 Porvoo, FI

Kiiski, Ulla, 06650 Hamari, FI

Nikkonen, Juoko, 06650 Hamari, FI

Mikkonen, Seppo, 06400 Porvoo, FI

Piirainen, Outi, 00950 Helsinki, FI

(74) Hakila, Maini Annika, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

C10M 107/38 → (51) H01R 39/22

C10M 147/04 → (51) H01R 39/22

(51) **C10M 167/00** (11) **1 398 365 A2**
// (C10M167/00, 129:10, 129:54, 133:52, 133:56, 135:10, 135:18, 137:10, 143:12, 143:10, 145:14, 149:04, 149:06, 149:10, 159:16, 159:18, 159:22, 159:24), C10N30:04, C10N40:25
(25) En (26) En
(21) 03255279.6 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 US 238397

(54) • Schmieröle für Dieselmotoren mit Abgasrückführung
• Lubricating oil compositions for EGR equipped diesel engines
• Compositions lubrifiantes pour des moteurs diesel pourvu d'un système RGE

(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(72) Ritchie, Andrew J. D., Chatham, New Jersey 07928, US

Bansal, Jai Gopal, Westfield, New Jersey 07090, US

Emert, Jacob, Brooklyn, New York 11218, US

Gutierrez, Antonio, Mercerville, New Jersey 08619, US

Fetterman, Glen Paul, Morris Plains, New Jersey 07950, US

Irving, Matthew David, Fairford, Gloucestershire GL7 4DU, GB

Locke, Christopher J., Oxford, Oxfordshire OX12 9YF, GB

Minotti, Michael T., Summit, New Jersey 07901, US

(74) Arunasalam, Velautha-Cumaran, Infineum UK Limited P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) **C11B 9/00** (11) **1 398 366 A1**
C07C 69/34 A61K 7/46
C11D 3/50

(25) En (26) En

(21) 03255719.1 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.09.2002 US 243143

(54) • Moschuszusammensetzungen mit fruchtartigen Geruchsnoten

• Fruity musk compositions

• Composition musquées ayant une odeur fruitée

(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US

(72) Bledsoe, James O., Neptune Beach, Florida 32266, US

Britten-Kelly, Michael, Jacksonville, Florida 32256, US

Sprecker, Mark A., Sea Bright, New Jersey 07760, US

Belko, Robert P., Monroe, New Jersey 08831, US

Pawlak, Manfred, Princeton, New Jersey, US

Monteleone, Michael G., Matawan, New Jersey 07747, US

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

C11D 3/12 → (51) C11D 17/00

C11D 3/34 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/386** (11) **1 398 367 A1**
C12N 9/54 A61K 7/48
A61K 7/28 A23G 3/30

(25) En (26) En

(21) 03024798.5 (22) 23.10.1998

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

(30) 23.10.1997 US 956323

23.10.1997 US 956564

23.10.1997 US 956324

(54) • Reinigungsmittel enthaltend mehrfach substituierte protease Varianten

• Cleaning compositions containing multiply-substituted protease variants

• Compositions détergentes contenant des variants de protéase a substitutions multiples

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304-1013, US

(72) Ghosh, Chanchal Kumar, West Chester Ohio 45069, US

Baeck, André César, 2820 Bonheiden, BE

Ohtani, Ryohei, Nishinomiya Hyogo, JP

Busch, Alfred, 1840 Londerzeel, BE

Showell, Michael Stanford, Cincinnati OH 45231, US

Poulose, Ayrookaran J., Belmont CA 94002, US

Schellenberger, Volker, Burlingame CA 94010, US

Kellis, James T. Jr., Portola Valley CA 94028, US

Paech, Christian, Daly City CA 94014, US

Nadherny, Joanne, San Francisco CA 94117, US

Naki, Donald P., San Francisco, US

Collier, Katherine D., Redwood City CA 94062, US

Caldwell, Robert M., San Carlos CA 94070, US

(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
(62) 98955109.8 / 1 027 418

C11D 3/386 → (51) C12N 9/20

C11D 3/386 → (51) C12N 15/53

C11D 3/50 → (51) C11B 9/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 398 368 A1**
C11D 3/34 C11D 17/06
C11D 3/12

(25) En (26) En

(21) 03077710.6 (22) 01.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.09.2002 EP 02078845

(54) • Reinigungs- oder Waschmittelzusammensetzungen

• Cleaning compositions

• Compositions de nettoyage

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

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

(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB

(84) IE GB

(72) Boskamp, Jelles Vincent Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

Callaghan, Ian Charles Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C11D 17/06 → (51) C11D 17/00

C12M 1/02 → (51) B01F 15/00

C12M 3/08 → (51) B01F 15/00

C12N 1/06 → (51) B01F 15/00

(51) **C12N 1/20** (11) **1 398 369 A1**
A23C 9/123 A61K 35/74
(25) En (26) En

(21) 03013441.5 (22) 23.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 06.09.2002 IT B020020564

(54) • Bakterien der Gattung Bifidobacterium longum und Bakterien enthaltende Zusammensetzung

• Bifidobacteria and preparations containing them

• Bifidobacterium longum bactéries et composition comprenant ces bactéries

(71) ALFA WASSERMANN S.p.A., Contrada Sant'Emidio s.n.c., 65020 Alanno Scalo (Pescara), IT

(72) Viscomi, Giuseppe Claudio, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT

Rotini, Leone Gabriele, 40133 Bologna, IT

Morelli, Lorenzo, 29100 Piacenza, IT

Ferrari, Patrizio, 40129 Bologna, IT

Pantaleo, Maria Rosaria, 40133 Bologna, IT

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

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 398 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019593.7 (22) 21.12.1994
(84) DE ES FR GB IT
(30) 16.11.1994 US 341409
(54) • *In-vitro mikro-Organen*
• *In-vitro micro-organs*
• *Micro-organs in vitro*
- (71) Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72) Mitrani, Eduardo N., 94103 Jerusalem, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 95905458.6 / 0 789 755
-
- C12N 5/04** → (51) C12N 15/53
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/53
-
- C12N 5/14** → (51) C12N 15/39
-
- C12N 5/16** → (51) C12N 15/39
-
- C12N 5/22** → (51) C12N 15/39
-
- (51) **C12N 7/04** (11) **1 398 371 A1**
C12N 15/51 C12N 15/86
A61K 39/29 A61K 48/00
G01N 33/569 C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 02292254.6 (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
(54) • *Infektiöse HCV Pseudopartikel mit funktionellen E1 and E2 Hüllproteinen*
• *Infectious HCV pseudo-particles containing functional E1, E2 envelope proteins*
• *Pseudo-particules VHC infectieuses, contenant des protéines d'enveloppe E1 et E2 fonctionnelles*
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) Bartosch, Birke, 69630 Simandres, FR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C12N 9/02** → (51) C12N 15/53
-
- (51) **C12N 9/16** (11) **1 398 372 A1**
C12N 15/11 C07K 16/40
C12Q 1/68 G01N 33/573
G01N 33/574 A61K 38/46
A61K 39/395 A61K 31/7088
A61P 25/28 A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 03002993.8 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 13.09.2002 EP 02020679
(54) • *Lipid-Phosphate Phosphatasen und deren Verwendung zur Behandlung von neuronalen Krankheiten*
• *Lipid phosphate phosphatases and uses thereof for treating neuronal diseases*
• *Lipid phosphate phosphatases et leur utilisation pour le traitement des maladies neuronales*
-
- (31) **C12N 9/20** (11) **1 398 373 A1**
C12P 23/00 C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 02447169.0 (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
(54) • *Carotin-spezifische Lipase*
• *Carotene specific lipases*
• *Lipase spécifique au carotène*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Zorn, Holger, 30926 Seelze, DE
(74) Takenberg, Meike, 30826 Garbsen, DE
Berger, Ralf G., 30455 Hannover, DE
(74) Engisch, Gautier, et al, B.V. Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- C12N 9/20** → (51) C12N 11/00
-
- C12N 9/54** → (51) C11D 3/386
-
- C12N 9/96** → (51) C12N 11/00
-
- (51) **C12N 11/00** (11) **1 398 374 A1**
C12N 9/96 C12P 7/64
C12N 9/20
(25) En (26) En
(21) 03019605.9 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 06.09.2002 JP 2002261256
(54) • *Verfahren zur Regeneration eines immobilisierten Enzyms*
• *Regeneration method of immobilized enzyme*
• *Procédé de régénération d'une enzyme immobilisée*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Komatsu, Toshiro, Kao Corporation Research Labs., Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP
Yoshitaka, Senda Kao Corporation Research Labs., Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP
Ujita, Goro, Kao Corporation Research Labs., Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C12N 15/00** → (51) A61K 48/00
-
- C12N 15/09** → (51) C12N 15/39
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 398 375 A1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02021514.1 (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
(30) 13.09.2002 EP 02020639
-
- (54) • *Recombinationsverfahren für Rekombination von verschiedenen Polynukleotidfragmenten*
• *Recombination process for recombining fragments of variant polynucleotides*
• *Procédé de recombinaison de fragments de variants polynucléotidiques*
- (71) Cosmix Molecular Biologicals GmbH, Mascheroder Weg 1b, 38124 Braunschweig, DE
(72) Collins, John, Prof. Dr., 38100 Braunschweig, DE
Derer, Jutta, Dr., 38102 Braunschweig, DE
Szardenings, Michael, Dr., 38302 Wolfenbüttel, DE
Lütjohann, Jens, Dr., 22763 Hamburg, DE
(74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwältin Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 398 376 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/53
G01N 33/566
(25) Ja (26) En
(21) 02730803.0 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005294 30.05.2002
(87) WO 2002/097093 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 JP 2001162775
24.08.2001 JP 2001255226
(54) • *IN NEUROBLASTOM ISOLIERTE NUKLEIN-SÄUREN*
• *NUCLEIC ACIDS ISOLATED IN NEUROBLASTOMA*
• *ACIDES NUCLEIQUES ISOLES DANS LE NEUROBLASTOME*
- (71) Chiba-Prefecture, 1-1, Ichiba-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-8667, JP
HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga-ken 841-0017, JP
(72) NAKAGAWARA, Akira, Chiba Cancer Cntr ResearchInst, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0801, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 398 377 A1**
A61K 39/395 C07K 14/475
C07K 14/51 C07K 16/22
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03078412.8 (22) 08.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.07.1993 US 89670
(54) • *Wachstums-differenzierungsfaktor-7*
• *Growth differentiation Factor-7*
• *Facteur 7 de différenciation de la croissance*
- (71) The John Hopkins University, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US
(72) Lee, Se-Jin, Baltimore MD 21209, US
Huynh, Thanh, Baltimore MD 21209, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 94923432.2 / 0 717 633
-
- C12N 15/11** → (51) C12N 9/16

(51) **C12N 15/12** (11) **1 398 378 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/53
G01N 33/566

(25) Ja (26) En
(21) 02730804.8 (22) 30.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/005295 30.05.2002
(87) WO 2002/103017 2002/52 27.12.2002
(30) 31.05.2001 JP 2001163666
24.08.2001 JP 2001255260

(54) • *IN NEUROBLASTOM ISOLIERTE NUKLEIN-
SÄUREN*
• *NUCLEIC ACIDS ISOLATED IN NEUROBLAS-
TOMA*
• *ACIDES NUCLEIQUES ISOLES DANS LE
NEUROBLASTOME*

(71) Chiba-Prefecture, 1-1, Ichiba-cho, Chuo-ku, Chiba-
shi, Chiba 260-8667, JP
HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 408,
Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP

(72) NAKAGAWARA, Akira, Chiba Cancer Center Res.
Inst., Chiba-shi, Chiba 260-0801, JP

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

C12N 15/12 → (51) C07K 14/505

C12N 15/12 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/31** (11) **1 398 379 A2**
C07K 14/35 A61K 39/04
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 03021501.6 (22) 30.08.1996

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

SI

(30) 01.09.1995 US 523436
22.09.1995 US 533634
22.03.1996 US 620874
05.06.1996 US 659683
12.07.1996 US 680574

(54) • *Zusammensetzungen zur Immuntherapie und
Diagnose von Tuberculosis*
• *Compounds for immunotherapy and diagnosis
of tuberculosis*
• *Composés pour l'immunothérapie et le dia-
gnostic de la tuberculose*

(71) CORIXA CORPORATION, 1124 Columbia Street,
Suite 464, Seattle, WA 98104, US

(72) Skeiky, Yasir A.W., Bellevue, Washington 98006,
US
Vedvick, Thomas S., Federal Way, Washington
98003, US
Reed, Steven G., Bellevue, Washington 98005, US
Campos-Neto, Antonio, Bainbridge Island,
Washington 98110, US
Twardzik, Daniel R., Bainbridge Island, Washington
98110, US
Dillon, Davin C., Issaquah, Washington 98027, US
Houghton, Raymond L., Bothell, Washington
98021, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester &
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(62) 96933009.1 / 0 851 927

(51) **C12N 15/39** (11) **1 398 380 A1**
C12N 15/09 C12N 15/63
C07K 7/06 C12N 5/14
C12N 5/16 C12N 5/22
G01N 33/53 A61K 39/295

(25) En (26) En
(21) 02022252.7 (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

(30) 12.09.2002 DE 10242318

(54) • *Antigene des Orthopoxvirus und ihre Verwen-
dung*
• *Orthopoxvirus antigens and use thereof*
• *Antigènes du virus orthopox et leurs applica-
tions*

(71) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und
Gesundheit GmbH, 80807 Oberschleissheim, DE

(72) Drexler, Ingo, 80797 München, DE
Erfle, Volker, 81679 München, DE
Staub, Caroline, 80804 München, DE
Sutter, Gerd, 80803 München, DE

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner,
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C12N 15/51 → (51) C12N 7/04

(51) **C12N 15/53** (11) **1 398 381 A1**
C12N 9/02 C11D 3/386
C12N 1/21 C12N 5/10

(25) En (26) En
(21) 02447168.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Eine mikrobielle Oxidoreduktase*
• *A microbial oxidoreductase*
• *Une oxydoréductase microbienne*

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

(72) Zorn, Holger, 30926 Seelze, DE
Langhoff, Sabine, 30451 Hannover, DE
Berger, Ralf G., 30455 Hannover, DE

(74) Engisch, Gautier, et al, B.V. Procter & Gamble
Services Company SA, 100 Temselaan, 1853
Strombeek-Bever, BE

(51) **C12N 15/53** (11) **1 398 382 A1**
C12N 15/63 C12N 5/04
A01H 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 02733402.8 (22) 07.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/005678 07.06.2002
(87) WO 2003/006655 2003/04 23.01.2003
(30) 19.06.2001 JP 2001185128

(54) • *AM SEMIDWARFING VON PFLANZEN
BETEILIGTES GEN SD1 UND SEINE VER-
WENDUNGEN*
• *SD1 GENE INVOLVED IN PLANT SEMID-
WARFING AND USES THEREOF*
• *GENE SD1 IMPLIQUE DANS LA PRODUC-
TION DE PLANTES DEMI-NAINES ET SON
UTILISATION*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) OKAWA, Miho, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
MATSUOKA, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 458-0015,
JP

ASHIKARI, Motoyuki, Nagoya-shi, Aichi 465-0072,
JP

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

C12N 15/63 → (51) C12N 15/39

C12N 15/63 → (51) C12N 15/53

(51) **C12N 15/82** (11) **1 398 383 A1**
C12P 21/02 C07K 14/52

(25) En (26) En
(21) 02020382.4 (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

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Proteinen*
• *Protein production method*
• *Procédé de production de protéines*

(71) greenovation Biotech GmbH, Bötzingen Strasse
29b, 79111 Freiburg i.Br, DE

(72) Berg, Birgit, 79100 Freiburg, DE
Launhardt, Heike, 79108 Freiburg, DE
Gorr, Gilbert, 79112 Freiburg, DE

(74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken
Patentanwalts-gesellschaft mbH Engesserstrasse 4
a, 79108 Freiburg i. Br., DE

C12N 15/86 → (51) C12N 7/04

C12N 15/867 → (51) A61K 48/00

C12P 7/64 → (51) C12N 11/00

(51) **C12P 15/00** (11) **1 398 384 A1**
C12P 17/02

(25) En (26) En
(21) 03026211.7 (22) 27.05.1997

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

(30) 24.05.1996 US 653036

(54) • *Erhöhte Produktion von Taxanen durch Zellkul-
turen von Taxus-Arten*
• *Enhanced production of taxanes by cell cul-
tures of taxus species*
• *Production améliorée de taxanes à partir de
cultures cellulaires d'espèces de taxus*

(71) Phyton Inc., 175 Langmuir Lab, 95 Brown Road,
Ithaca, New York 14850-1257, US

(72) Bringi, Venkataraman, Ithaca, NY 14850, US
Kakrade, Prakash G., Marlboro, MA 01752, US
Prince, Christopher L., Lansing, NY 14882, US
Roach, Braden L., Interlaken, NY 14847, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 97926731.7 / 0 954 596

C12P 17/02 → (51) C12P 15/00

(51) **C12P 21/02** (11) **1 398 385 A1**
C12P 39/00

(25) En (26) En
(21) 03020254.3 (22) 10.10.1997

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

(30) 31.10.1996 US 741726

(54) • *ASSAY UNTER VERWENDUNG VON MAR-
KIERTEN MIKROBIELLEN WIRTZELLEN*
• *Assay using marked microbial host cell strains*
• *ANALYSE UTILISANT DES SOUCHES DE
CELLULES HOTES MICROBIENNES MAR-
QUEES*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080-4990, US

- (72) McFarland, Nancy C., Hillsborough, CA 94010, US
Swartz, James R., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS,
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 97912958.2 / 1 021 556

C12P 21/02 → (51) C12N 15/82

C12P 23/00 → (51) C12N 9/20

C12P 39/00 → (51) C12P 21/02

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 398 386 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255680.5 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 US 242951

- (54) • *Mediator-stabilisierende Verbindung und Methoden zur Verwendung zur Detektion elektrochemischer Analyte*
• *Mediator stabilized reagent compositions and methods for their use in electrochemical analyte detection assays*
• *Compositions pour stabiliser un médiateur et utilisation de ces compositions dans des méthodes de détection électrochimiques*

- (71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035-6312, US
(72) Teodorczyk, Maria, San Jose California 95135, US
Chatelier, Ronald C., Victoria 3153, AU
Hodges, Alastair McIndoe, Blackburn South Victoria 3130, AU
Ohara, Timothy, Danville California 94526, US
Dato, Remy, Pleasanton California 94566, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/50

C12Q 1/48 → (51) G01N 33/50

- (51) **C12Q 1/56** (11) **1 398 387 A1**
G01N 33/86
(25) De (26) De
(21) 03019295.9 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.08.2002 DE 10239821

- (54) • *Verbesserung der Spezifität bei der Bestimmung von Antithrombin III*
• *Improvement of specificity in antithrombin III determination methods*
• *Amélioration de spécificité dans des méthodes de détermination de l'antithrombin III*

- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) Adema, Enno, 69117 Heidelberg, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte
Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 398 388 A2**
(25) De (26) De
(21) 03017541.8 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 09.08.2002 DE 10237073

- (54) • *Methode zur Bestimmung eines erblichen Thromboserisikos mit DNA-arrays*
• *Method for evaluation of the inherited thrombosis risk using DNA arrays*
• *Procédé pour la détermination du risque de thrombose en utilisant des matrices à ADN*
(71) OGHAM GmbH, Mendelstrasse 11, 48149 Münster, DE
(72) Cullen, Paul, 48149 Münster, DE
Seedorf, Udo, 48149 Münster, DE
(74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte
Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 398 389 A2**
C12N 15/12 C07K 14/47
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 03020967.0 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.09.2002 KR 2002056229

- (54) • *HNF-1alpha Genvariante die einen Einzel-nukleotid-Polymorphismus enthalten und die davon kodierte Proteinvariante*
• *Variant of HNF-1alpha gene having a single nucleotide polymorphism and variant of protein encoded by the same*
• *Variant du gen HNF-1alpha contenant du polymorphisme de nucléotide simple et protéine variante codifiée par celui-là*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Yeon-su, 1307-101 Seongjeo Maeul, Ilsan-gu, Goyang-si, Kyungki-do, KR
Jeong, Sung-young, Samsung Advanced Institute, Kiheung-eub, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Ahn, Kyu-jeung, Seoul, KR
Kim, Byung-joon, Nowon-gu, Seoul, KR
Kim, Sook-young, Samsung Advanced Institute, Kiheung-eub, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Kim, Mi-kyung, Yuseong-gu, Daejeon, KR

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

C12Q 1/68 → (51) C12N 9/16

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/11

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/70 → (51) C12N 7/04

C12Q 1/70 → (51) G01N 33/50

- (51) **C21D 8/02** (11) **1 398 390 A1**
C21D 8/04
(25) De (26) De
(21) 02020294.1 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Ferritisch/martensitischer Stahl mit hoher Festigkeit und sehr feinem Gefüge*
• *Steel with a very fine ferritic and martensitic microstructure having a high tensile strength*
• *Acier ferritique-martensitique possédant une résistance élevée ayant une fine microstructure*

- (71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

- (72) Nuss, andreas, 47800 Krefeld, DE
Heller, Thomas, Dr.-Ing., 47229 Duisburg, DE
Engl, Bernhard, Dr.-Ing., 44267 Dortmund, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C21D 8/04 → (51) C21D 8/02

C21D 9/46 → (51) C22C 38/00

C22C 19/00 → (51) C23C 4/12

- (51) **C22C 33/02** (11) **1 398 391 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027203.3 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (30) 30.07.1999 US 363855

- (54) • *Eisen-Graphit-Verbundpulver und daraus hergestellte gesinterte Formkörper*
• *Iron-graphite composite powders and sintered articles produced therefrom*
• *Poudres composites fer-graphite et articles frittés produits à partir de ces poudres*

- (71) Quebec Metal Powders Ltd., 1655 Route Marie-Victorin, Tracy, Quebec J3R 4R4, CA
(72) Gagne, Martin, Quebec, J3P 5P6, CA
Filipelli, Paolo, Quebec, JOL 1G0, CA
Trudel, Alain, Quebec, J3P 2N3, CA
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 00945499.2 / 1 204 777

- (51) **C22C 38/00** (11) **1 398 392 A1**
C22C 38/22 C21D 9/46

- (25) Ja (26) En
(21) 02733285.7 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/005490 04.06.2002

- (87) WO 2002/103071 2002/52 27.12.2002

- (30) 19.06.2001 JP 2001184342
10.05.2002 JP 2002135226

- (54) • *HOCHZUGFESTES WARMGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER MASSHALTIGKEIT UND HERVORRAGEN DEN DAUERFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN NACH DEM FORMEN*
• *HIGH TENSILE HOT ROLLED STEEL SHEET EXCELLENT IN SHAPE FREEZING PROPERTY AND ENDURANCE FATIGUE CHARACTERISTICS AFTER FORMING*
• *FEUILLE D'ACIER LAMINEE A CHAUD HAUTE RESISTANCE PRESENTANT UNE EXCELLENTE PROPRIETE DE FIGEAGE DE FORME ET D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES D'ENDURANCE DE FATIGUE APRES FORMATION*

- (71) Kawasaki Steel Corporation, 1-28
Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-0075, JP
(72) Mega, Tetsuya, JFE Steel Corporation, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0011, JP
Sakata, Kei, JFE Steel Corporation, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0011, JP
Seto, Kazuhiro, JFE Steel Corporation, Chiyoda-ku,
Tokyo 1000-0011, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

C22C 38/00 → (51) H01F 1/04

C22C 38/22 → (51) C22C 38/00

(51) **C22F 1/10** (11) **1 398 393 A1**
B23P 6/04
(25) En (26) En
(21) 02405803.4 (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
(54) • Verfahren zur Wiederherstellung von Eigen-
schaften
• Property recovering method
• Méthode de régénération des propriétés
(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5401 Baden, CH
(72) Konter, Maxim, Dr., 5313 Klingnau, CH
Baumann, Robert, 5313 Klingnau, CH
Fernihough, John, Dr., 5408 Ennetbaden, CH

(51) **C23C 4/12** (11) **1 398 394 A1**
B05B 7/24 C22C 19/00
(25) En (26) En
(21) 03018287.7 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.08.2002 US 217948
(54) • Kaltsprühverfahren zum Beschichten einer
MCrAlX-Legierung
• Cold spraying method for MCrAlX coating
• Procédé de projection à froid pour fabriquer
une couche de MCrAlX
(71) Howmet Research Corporation, 1500 S. Warner
Street, Whitehall, Michigan 49461, US
(72) Warnes, Bruce M., Muskegon, Michigan 49445, US
Ruprecht, Russel J., Jr., Muskegon, Michigan
49444, US
Cockerill, Jack E., Montague, Michigan 49437, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE

C23C 16/00 → (51) F25J 3/08

C23C 16/27 → (51) B65D 1/00

C23C 16/511 → (51) H01L 21/31

(51) **C25B 1/06** (11) **1 398 395 A1**
C25B 9/00 C25B 11/02
C25B 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 02724683.4 (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) JP 2002/004400 02.05.2002
(87) WO 2002/090621 2002/46 14.11.2002
(30) 02.05.2001 JP 2001135627
(54) • WASSERSTOFF-SAUERSTOFF-GASGENE-
RATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON WASSERSTOFF-SAUERSTOFF-
GAS MIT DEM GENERATOR
• HYDROGEN-OXYGEN GAS GENERATOR
AND METHOD OF GENERATING HYDRO-
GEN-OXYGEN GAS USING THE GENERA-
TOR
• GENERATEUR DE GAZ HYDROGENE-OXY-
GENE ET PROCEDE DE GENERATION DE
GAZ HYDROGENE-OXYGENE UTILISANT
CE GENERATEUR
(71) Japan Techno Co., Ltd, 14-10, Kugahara 2-chome,
Ota-ku, Tokyo 146-0085, JP
(72) OMASA, Ryushin, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0033, JP

(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI
Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C25B 1/16 → (51) C25B 13/08

(51) **C25B 3/10** (11) **1 398 396 A1**
C07C 1/207
(25) En (26) En
(21) 03255348.9 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 GB 0221207
(54) • Methode zum Reagierenlassen von Car-
boxylsäuren
• Method of reacting carboxylic acids
• Méthode pour faire réagir des acides carboxy-
liques
(71) The University of Hull, Cottingham Road, Kingston-
Upon-Hull, North Humberside, Hull HU6 7RX, GB
(72) Watts, Paul, Victoria Dock Hull HU9 1PW, GB
Haswell, Stephen John, Cottingham East Yorkshire
HU16 4RL, GB
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara &
Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

C25B 9/00 → (51) C25B 1/06

C25B 9/00 → (51) C25B 13/08

C25B 11/02 → (51) C25B 1/06

(51) **C25B 13/08** (11) **1 398 397 A1**
C25B 9/00 C25B 1/16
C08L 27/12 C08J 5/22
(25) Ja (26) En
(21) 02736112.0 (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) JP 2002/005973 14.06.2002
(87) WO 2002/103083 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 JP 2001181863
(54) • FLUORHALTIGE KATIONENAUSTAUSCH-
MEMBRAN UND ELEKTROLYTISCHES
SODAVERFAHREN
• FLUORINE CONTAINING CATION
EXCHANGE MEMBRANE AND ELEC-
TROTIC SODA PROCESS
• MEMBRANE ECHANGEUSE DE CATIONS
CONTENANT DE LA FLUORINE ET PRO-
CEDE PAR SOUDE ELECTROLYTIQUE
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) NISHIO, Takuo c/o Asahi Glass Company, Limited,
Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
SAITO, Yoshihiko c/o Asahi Glass Company,
Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
SHIMOHIRA, Tetsuji c/o Asahi Glass
Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa
221-8755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

C25B 15/00 → (51) C25B 1/06

C25D 1/00 → (51) C25D 1/10

(51) **C25D 1/10** (11) **1 398 398 A1**
B29C 33/56 C25D 1/00
(25) De (26) De
(21) 03016290.3 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.09.2002 DE 10240958
(54) • Schale und deren Herstellungsverfahren duch
galvanische Abscheidung
• Shell and its manufacturing process by electro-
plating
• Coupe et son procédé de fabrication par elec-
troplacage
(71) Galvanoform Gesellschaft für Galvanoplastik mbh,
Raiffeisenstrasse 8, 77933 Lahr, DE
(72) Hentrich, Rolf, 77933 Lahr, DE
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach
13 10, 79013 Freiburg, DE

(51) **C25D 3/02** (11) **1 398 399 A1**
C25D 15/00 C01B 31/06
(25) En (26) En
(21) 03253768.0 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.06.2002 JP 2002173372
(54) • Dünne Metallschicht, die superfeine Diamant-
partikel beinhaltet, metallischer Werkstoff mit
der Metallschicht, und deren Herstellungsme-
thode
• A metal thin film comprising super-fine dia-
mond particles, a metal material having the
metal film, and a method for producing the
same
• Fine couche métallique contenant des particu-
les superfines de diamant, matériau métallique
ayant cette fine couche, et son procédé de
fabrication
(71) Fujimura, Tadamasu, D-1404, Chuougaiku, 535-2,
Shinanochou, Totuka-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa-ken 244-0801, JP
(72) Shiozaki, Shigeru, Tokyo-to, 195-0057, JP
Sone, Masato, Tokyo-to, 184-0004, JP
Yoshida, Hideo c/o Wai Pi System, Tokyo-to,
189-0003, JP
Sakon, Kiyohito c/o Wai Pi System, Tokyo-to,
189-0003, JP
Fujimura, Tadamasu, D-1404, Chuougaiku,
Kanagawa-ken, 244-0801, JP
(74) Allen, Philippa Margaret, et al, Novagraaf Patents
Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York
YO24 1AP, GB

C25D 15/00 → (51) C25D 3/02

(51) **C25D 17/00** (11) **1 398 400 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019042.5 (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) 14.09.2002 DE 10242772
(54) • Galvanisierungseinrichtung
• Apparatus for galvanisation
• Dispositif pour la galvanisation
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105
North Market Street, Suite 1217, Wilmington,
Delaware 19801, US
(72) Kuizer, Peter, 67549 Worms, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **C30B 29/04** (11) **1 398 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019693.5 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 JP 2002263669

(54) • Verfahren zur Herstellung von Diamanten
• Method for creating diamond
• Procédé pour la production du diamant

(71) HOKKAIDO UNIVERSITY, 5, Kita-8-Jyo-Nishi, Kita-
ku, Sapporo City Hokkaido, JP

(72) Kouchi, Akira, Sapporo City Hokkaido, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **D01H 4/42** (11) **1 398 402 A2**
(25) De (26) De
(21) 03017004.7 (22) 26.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 CH 15692002

(54) • Luftspinnmaschine mit Reluktanzmotoren
• Air vortex spinning machine with reluctance
motors
• Métièrs à filer à vortex d'air avec des moteurs
à réluctance

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20,
8406 Winterthur, CH

(72) Wuest, Olivier, 8472 Seuzach, CH

(74) Wolf, Horst, 73037 Holzheim, DE

(51) **D03D 27/10** (11) **1 398 403 A1**
D03D 39/16
(25) En (26) En
(21) 03077766.8 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 BE 200200530

(54) • Verfahren zum Weben eines Polgewebes
• Method for weaving a pile fabric
• Procédé pour tisser un tissu à poils

(71) N.V. Michel Van de Wiele, Michel Van de
Wielestraat 7/17, B-8510 Kortrijk (Marke), BE

(72) Debaes, Johnny, 8890 Moorslede, BE

(74) Ostyn, Frans, Ing., et al, K.O.B. NV President
Kennedypark 31 C, B-8500 Kortrijk, BE

D03D 39/16 → (51) D03D 27/10

D04B 1/22 → (51) D04B 7/30

(51) **D04B 7/30** (11) **1 398 404 A1**
D04B 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 02722882.4 (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 2002/004298 26.04.2002

(87) WO 2002/097179 2002/49 05.12.2002

(30) 25.05.2001 JP 2001157985

(54) • TIEFGEFORMT GEBUNDENES RUNDGE-
STRICK UND ENTSPRECHENDES VERFAH-
REN

• CYLINDRICAL KNITTING FABRIC BOUND
WITH DEPTH FORMED AND METHOD OF
KNITTING IT
• TEXTILE A TRICOTER CYLINDRIQUE LIE
AVEC UNE EPAISSEUR FORMEE, ET PRO-
CEDE DE TRICOTAGE DUDIT TEXTILE

(71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi,
Wakayama 641-8511, JP

(72) OKAMOTO, Kazuyoshi, Wakayama-shi, Wakayama
641-8511, JP

(74) White, Duncan Rohan, et al, Edward Evans Barker
Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **D05B 43/00** (11) **1 398 405 A2**
D05B 47/00

(25) En (26) En

(21) 03020608.0 (22) 10.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 JP 2002264499

(54) • Nähmaschine und daran befestigte Fadenkas-
sette
• Sewing machine and tread cassette attached
thereto
• Macine à coudre et cassette de fil attachée à
celle-ci

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8561, JP

(72) Sakakibara, Kaoru, Nagoya Aichi, JP

(74) Hori, Masayuki c/o Technology Planning&IP Dept.,
Mizuho-ku Aichi 467-8561, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR
Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545
München, DE

D05B 47/00 → (51) D05B 43/00

D06F 37/02 → (51) D06F 95/00

D06F 39/00 → (51) D06F 95/00

D06F 39/04 → (51) H05B 3/28

(51) **D06F 57/04** (11) **1 398 406 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255734.0 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 GB 0221079

(54) • Drehbare Wäschespinne
• A rotary airer
• Séchoir rotatif

(71) Vale Mill (Rochdale) Ltd, Robinson Street,
Rochdale, Lancashire OL16 1TA, GB

(72) Trowsdale, Darren, Leeds, LS28 8NZ, GB

(74) Spelman, Duncan, Oldham, OL3 6AE, GB

Stone, Carl, Manchester, M14 7BR, GB

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange
Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

D06F 58/24 → (51) D06F 58/26

(51) **D06F 58/26** (11) **1 398 407 A2**
D06F 58/24

(25) En (26) En

(21) 03077633.0 (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) 12.09.2002 FR 0211314

(54) • Papierstofflöser
• Paper pulper
• Desintegrateur papetier

(30) 10.09.2002 US 238503
(54) • Trocknungssystem ohne Wärmezufuhr oder
wenig Wärmezufuhr
• Heatless and reduced-heat drying systems
• Système de séchage sans apport de chaleur à
apport de chaleur réduit

(71) Andrew AG, Bachliwis 2B, 8184
Bachenbulach/Zürich, CH

(72) Vanderhoof, Troy Insley, Plano Texas 75075, US

Curry, John Michael, Plano Texas 75074, US

Cross, Brian Douglas, Double Oak Texas 75077, US

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **D06F 95/00** (11) **1 398 408 A2**
D06F 37/02 D06F 39/00

(25) Es (26) En

(21) 03380190.3 (22) 08.08.2003

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

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 ES 200202102

(54) • Beutel zum Waschen von Sportschuhen und
ähnlichem
• A bag for washing sports shoes and the like
• Sac pour laver les chaussures de sport ou
similaire

(71) Rayen S.L., Avda. Bertrán i Güell, 41-51, 08850
Gava (Barcelona), ES

(72) Casajuana Lindhorst, Ivo, 08850 Gava (Barcelona),
ES

(74) Gomez-Acebo, Ignacio, Propi, S.L., Jorge Juan, 19,
28001 Madrid, ES

D06M 23/12 → (51) B01J 13/16

(51) **D06N 5/00** (11) **1 398 409 A1**
C08L 95/00 C09D 195/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03360100.6 (22) 01.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 FR 0211258

(54) • Vorgefertigte Dichtungsbahn aus polyurethan-
modifiziertem Bitumenbindemittel und Verfah-
ren zu deren Herstellung
• Prefabricated sealing membrane based on a
polyurethane modified bitumous binder and
method of manufacture

• Membrane d'étanchéité préfabriquée à base
de liant bitumineux modifié polyuréthane et
procédé de fabrication

(71) SOPREMA S.A., 14 rue de St. Nazaire, 67100
Strasbourg, FR

(72) Bindschedler, Pierre Etienne, 67210 Obernai, FR

Perrin, Rémi, 67870 Bischoffsheim, FR

Schall, Corinne, 67000 Strasbourg, FR

Nourî, Arnaud, 67230 Kogenheim, FR

(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques
Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **D21B 1/34** (11) **1 398 410 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03362016.2 (22) 05.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 FR 0211314

(54) • Papierstofflöser
• Paper pulper
• Desintegrateur papetier

(71) Kadant Lamort, Rue de la Fontaine Ludot, 51300 Vitry le François, FR
(72) Vidalie, Jacques, 33270 Floirac, FR
Lastera, Christian, 33400 Talence, FR

(51) **D21F 1/00** (11) **1 398 411 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018200.0 (22) 09.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 DE 20214069 U
(54) • *Verfahren zum Verbinden der Bandenden von Transportbändern sowie Transportband und Schliesshilfe zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Process for joining the ends of a conveyer belt, conveyer belt and closing aid for carrying out that process*
• *Procédé pour joindre les extrémités d'un transporteur à courroie, transporteur à courroie et dispositif auxiliaire de fermeture pour mettre en oeuvre ledit procédé*

(71) Heimbach GmbH & Co., An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE
(72) Halterbeck, Walter, 52353 Düren, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltsozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

D21F 1/48 → (51) D21F 9/00

D21F 7/06 → (51) D21F 9/00

(51) **D21F 9/00** (11) **1 398 412 A1**
D21F 7/06 D21F 1/48
(25) De (26) De
(21) 03102717.0 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 DE 10303464
13.09.2002 DE 10242564
(54) • *Verfahren und Doppelsiebformer zur Herstellung einer Faserstoffbahn*
• *Method and twin wire former for producing a fibrous web*
• *Procédé et section de formage à deux toiles pour la production d'une bande fibreuse*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Bubik, Alfred, Dr., 88212 Ravensburg, DE
Schwaner, Mathias, 88212 Ravensburg, DE
Prössl, Jürgen, 88263 Horgenzell, DE
Lehner-Dittenberger, Stefan, 3150 Wilhelmsburg, AT

(51) **D21F 11/14** (11) **1 398 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076889.9 (22) 11.06.1999
(84) DE FI FR GB NL
(30) 12.06.1998 US 97159

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Papierbahn mit grossem internen Leervolumen aus Altpapierfasern und damit erhaltenes Produkt*
• *Method of making a paper web having a high internal void volume of secondary fibers and a product made by the process*
• *Procédé de fabrication d'une bande papier présentant un volume vide intérieur élevé constitué de fibres secondaires et produit fabriqué à l'aide dudit procédé*
(71) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US

(72) Edwards, Steven L., Fremont, WI 54940, US
White, David W., Neenah, WI 54957, US
Dwiggins, John H., Neenah, WI 54956, US
Harper, Frank, Neenah, WI 54956, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
(62) 99928605.7 / 1 012 391

(51) **D21G 1/00** (11) **1 398 414 A2**
(25) De (26) De
(21) 03017365.2 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.08.2002 DE 10239907
(54) • *Breitnippkalanderanordnung und Verfahren zum Satinieren einer Papier- oder Kartonbahn*
• *Extended nip calender arrangement and process for satinizing a paper or cardboard web*
• *Aménagement de calandre à pinçage prolongé et procédé de satinage d'une bande de papier ou de carton*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Leigraf, Reinhard, 88273 Fronreute, DE
Wassermann, Alexander, 89075 Ulm, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

D21G 1/02 → (51) F16C 13/00

E01B 11/44 → (51) B23K 20/12

E01B 29/44 → (51) B23K 20/12

(51) **E01D 15/133** (11) **1 398 415 A2**
(25) De (26) De
(21) 03015413.2 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.09.2002 DE 10242860
(54) • *Zerlegbare Brücke*
• *Dismountable bridge*
• *Pont démontable*
(71) DORNIER GmbH, 88039 Friedrichshafen, DE
(72) Füssinger, Reinhold, 88045 Friedrichshafen, DE
Steppacher, Walter, 88090 Immenstaad, DE
(74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH LPI, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) **E01D 15/133** (11) **1 398 416 A2**
(25) De (26) De
(21) 03015414.0 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.09.2002 DE 10242836
(54) • *Verlegeverfahren für eine zerlegbare Brücke*
• *Process for placing a dismountable bridge*
• *Procédé pour la pose d'un pont démontable*
(71) DORNIER GmbH, 88039 Friedrichshafen, DE
(72) Füssinger, Reinhold, 88045 Friedrichshafen, DE
Dürr, Werner, 88697 Bermatingen, DE
(74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH LPI, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) **E01F 7/04** (11) **1 398 417 A1**
E02D 17/20
(25) De (26) De
(21) 02405794.5 (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
(54) • *Netzelement*
• *Wire panel*
• *Panneau de filet*
(71) AVT Anker + Vorspanntechnik AG, Mariahilfstrasse 51, CH-1712 Tafers, CH
(72) Von Allmen, Hans Peter, 1712 Tafers, CH
(74) Störzbach, Michael Andreas, Ammann Patentanwälte AG Bern Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **E02B 3/10** (11) **1 398 418 A2**
E02B 3/12
(25) De (26) De
(21) 02026112.9 (22) 23.11.2002
(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) 19.08.2002 DE 10238676
19.08.2002 AT
19.08.2002 CH
(54) • *Vorrichtung zum Schutz gegen Hochwasser, Lawinen, Sturm und Hurrikans sowie Brand- und Katastrophenschutz*
• *Device for protection against floods, avalanches, storms, hurricanes and fire*
• *Dispositif de protection contre des inondations, avalanches, tempêtes, ouragans, feu et autres catastrophes*
(71) Weise, Marko, In dem Rotacker 7, 07381 Nimritz, DE
(72) Weise, Marko, 07381 Nimritz, DE

E02B 3/12 → (51) E02B 3/10

E02D 17/20 → (51) E01F 7/04

(51) **E02D 29/12** (11) **1 398 419 A1**
(25) En (26) En
(21) 02256206.0 (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
(54) • *Auflager für Schachtabdeckung*
• *Cover bearing cushion for manholes*
• *Appareil d'appui pour ouvrages routiers*
(71) Kieilty, Stephen, 12 Reeth Road, Middlesbrough, Cleveland TS5 5HJ, GB
(72) Kieilty, Stephen, Middlesbrough, Cleveland TS5 5HJ, GB

(51) **E02D 31/02** (11) **1 398 420 A1**
E04B 1/66 E04F 13/08
(25) De (26) De
(21) 03019953.3 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 DE 10242132
(54) • *Halterung zum abschnittsweisen Fixieren von strukturierten Folien*
• *Fixing device for structured sheets*
• *Dispositif de fixation pour films structurés*
(71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(72) Jablonka, Dieter, 58313 Herdecke, DE

Schröder, Jörn, Dr., 58313 Herdeke, DE
Raidt, Heinz-Peter, 44227 Dortmund, DE
Mertens, Michael, 58093 Hagen, DE
Laur, Rüdiger, 44225 Dortmund, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 24 48,
58414 Witten, DE

(51) **E03D 9/08** (11) **1 398 421 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255588.0 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 GB 0220890
(54) • *Vorrichtung um eine Toilette als Bidet funk-
tionieren zu lassen*
• *Apparatus for enabling a toilet to act as a bidet*
• *Dispositif permettant aux toilettes de fonction-
ner comme bidet*

(71) Davies, Ralph Simon, 6 Canvey Close, Wavertree,
Liverpool L15 6XA, GB

(72) Davies, Ralph Simon, Wavertree, Liverpool L15
6XA, GB

(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower
Building, Water Street, Liverpool L3 1BA,
Merseyside, GB

(51) **E03F 5/06** (11) **1 398 422 A1**
(25) De (26) De
(21) 03017702.6 (22) 02.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.08.2002 DE 10238738
(54) • *Verschluss einer Abwasserrinne mit einer
Abdeckung*
• *A closure arrangement for a sewer channel
with a cover*
• *Dispositif de fermeture d'un caniveau avec un
couverture*

(71) WKF Metallfabrik GmbH, Am Unterwege 10, 99610
Sömmerda, DE

(72) Waschkau, Manfred, 99734 Nordhausen, DE

(74) Enders, Hans, Dipl.-Ing., Nordstrasse 10, 99195
Grossrudstedt, DE

(51) **E04B 1/26** (11) **1 398 423 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018968.2 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 AT 13522002
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Balken*
• *Beam connecting device*
• *Dispositif d'assemblage de poutres*

(71) Berlinger, Haller & Sohn OEG, Zoll 887, 6861
Alberschwende, AT

(72) Haller, Joachim, 6881 Mellau, AT

(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a,
Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

E04B 1/28 → (51) F16B 7/18

(51) **E04B 1/343** (11) **1 398 424 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019046.6 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.08.2002 DE 20213035 U
05.09.2002 DE 20213674 U
19.02.2003 DE 20302668 U

(54) • *Aus Transportcontainern zusammengesetzter
Arbeitsraum oder -Bereich*
• *Work space or work area made from transpor-
tation containers*
• *Lieu ou zone de travail composé des conte-
neurs de transport*

(71) Drehtainer GmbH, Spezial Container- und
Fahrzeugbau, Güststrasse 1, 19246 Valluhn
MegaPark, DE

(72) Meyer, Helmut, 19246 Valluhn MegaPark, DE

(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte
Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

E04B 1/66 → (51) E02D 31/02

E04C 2/296 → (51) E04C 2/38

E04C 2/36 → (51) E04F 13/08

(51) **E04C 2/38** (11) **1 398 425 A1**
E04C 2/296

(25) De (26) De

(21) 03020315.2 (22) 09.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 DE 10241735
31.10.2002 DE 10250665

(54) • *Wandsystem*
• *Wall system*
• *Système de paroi*

(71) Weinmann Holzbausystemtechnik GmbH,
Forchenstrasse 50, 72813 St. Johann, DE

(72) Weinmann, Karl, 72813 St. Johann, DE
Groschup, Herbert, 74072 Heilbronn, DE

(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764
Reutlingen, DE

E04C 2/54 → (51) B29C 65/18

E04C 5/06 → (51) E04C 5/065

(51) **E04C 5/065** (11) **1 398 426 A1**
E04C 5/18 E04C 5/06
(25) It (26) En
(21) 03425579.4 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 IT CR20020017

(54) • *Metalprofil zur Herstellung von Bewehrungs-
schragen für Träger*
• *A profile in metal or in another material for the
formation of trestles for use in making joists*
• *Profilé métallique servant à réaliser des cages
d'armature de poutrelle*

(71) Ferrari Ezio, Via Castello N.6, 26014 Romanengo,
IT

(72) Ferrari Ezio, 26014 Romanengo, IT

(51) **E04C 5/065** (11) **1 398 427 A1**
E04C 5/18 E04C 5/20
E04C 5/16

(25) It (26) En

(21) 03425580.2 (22) 09.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 IT CR20020015

(54) • *Element zum Positionieren von Bewehrungen
in einem Betonträger*
• *Element for the positioning of reinforcing bars
and trestles in concrete joists*
• *Élément pour positionner les armatures dans
les poutrelles en béton*

(71) Ferrari Ezio, Via Castello N.6, 26014 Romanengo,
IT

(72) Ferrari Ezio, 26014 Romanengo, IT

E04C 5/16 → (51) E04C 5/065

E04C 5/18 → (51) E04C 5/065

E04C 5/20 → (51) E04C 5/065

(51) **E04D 13/03** (11) **1 398 428 A1**
E04D 13/035 A62C 2/24
F24F 7/02

(25) En (26) En

(21) 03255739.9 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 GB 0221188

(54) • *Verbindungen*

• *Joints*

• *Joints*

(71) Jensen, Jorn, Kvisten 56, 9260 Gistrup, DK
Dansk Eternit A/S, Sohngardsholmsvej 2, 9000
Aalborg, DK

(72) Jensen, Jorn, 9260 Gistrup, DK

Johansen, Erik, 9430 Vadum, DK

(74) Lomas, Geoffrey Michael, et al, Barker Brettell
Medina Chambers, Town Quay, Southampton S014
2AQ, GB

E04D 13/035 → (51) E04D 13/03

E04F 13/06 → (51) E06B 1/62

(51) **E04F 13/08** (11) **1 398 429 A1**
E04F 19/02 E04F 13/18
E04C 2/36 E06B 1/34

(25) En (26) En

(21) 02255641.9 (22) 13.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Profilelement mit Befestigungsmitteln*

• *Profile element and fixing means*

• *Élément profilé et moyen de fixations*

(71) Geoplas Profiles Limited, Darlaston Road,
Wednesbury, West Midlands, WS10 7TN, GB

(72) Pollard, Stephen R. J., Codsall, South Staffordshire
WV8 1AH, GB

(74) Lockey, Robert Alexander, Forrester & Boehmert
Pettenkofferstr. 20-22, 80336 München, DE

E04F 13/08 → (51) E02D 31/02

E04F 13/18 → (51) E04F 13/08

E04F 19/02 → (51) E04F 13/08

(51) **E04G 3/00** (11) **1 398 430 A1**
(25) En (26) En
(21) 02447174.0 (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

(54) • *Vorrichtung für Höhenarbeit*

• *Device for working at high locations*

• *Dispositif pour travailler en altitude*

- (71) Sky Man International, Hoek 76, Unit 43/44, 2850 Boom, BE
(72) Walsh, Oliver, St. Albans Herts AL 1 1RT, GB
(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen NV, Intellectual Property House, Business Airport Park, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04G 7/08 → (51) E04G 11/38**E04G 7/26** → (51) E04G 11/38

- (51) **E04G 7/30** (11) **1 398 431 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292249.6 (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

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines vertikalen Gerüstelementes, und durch Anwendung dieses Verfahrens hergestelltes Element*
• *Process for manufacturing a vertical scaffold element, and element obtained by using said process*
• *Procédé de fabrication d'un élément vertical d'échafaudage, et élément ainsi obtenu*
(71) Entrepose Echafaudages, 165, boulevard de Valmy, 92707 Colombes Cedex, FR
(72) Arnault, Francis, 89210 Venizy, FR
Sarrazy, Jean-Pierre, 78570 Andresy, FR
(74) Gorée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **E04G 11/38** (11) **1 398 432 A2**
E04G 11/48 E04G 7/08
E04G 7/26
(25) De (26) De
(21) 03019526.7 (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) 13.09.2002 DE 10242670
(54) • *Schaltisch, Adapter für einen Schaltisch, sowie Kombination mit einem Schaltisch oder einem Adapter*
• *Formwork, adaptor for a formwork and combination with a formwork or an adaptor*
• *Coffrage, adaptateur pour un coffrage et combinaison avec un coffrage ou un adaptateur*
(71) DOKA Industrie GmbH, Reichsstrasse 23, A-3300 Amstetten, AT
(72) Peneder, Johann, A-3325 Ferschnitz, AT
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E04G 11/48 → (51) E04G 11/38

- (51) **E04H 17/16** (11) **1 398 433 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013350.8 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK SI

- (30) 16.09.2002 IT B020020581
(54) • *Einbruchsicherer Zaun*
• *Intrusion-preventing fence*
• *Clôture anti-effraction*
(71) Satech Safety Technology S.r.l., Via Bergamo, 52, 23807 Merate (Prov. of Lecco), IT
(72) Fumagalli, Daniele, 23856 Galbiate, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E05B 1/00** (11) **1 398 434 A2**
E05B 49/00
(25) De (26) De
(21) 03020333.5 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.09.2002 DE 10242038
(54) • *Türgriffanordnung für eine Kraftfahrzeugtür*
• *Door handle device for motor vehicle*
• *Poignée de porte pour un véhicule automobile*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Müller, Ansgar, 42579 Heiligenhaus, DE
Burzik, Frank, 40724 Hilden, DE

- (51) **E05B 3/00** (11) **1 398 435 A1**
E05B 63/08 E05B 3/08
(25) De (26) De
(21) 03013684.0 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.09.2002 IT MI20020421 U
(54) • *Griffverbindung*
• *Handle connection*
• *Connexion pour poignée*
(71) Hoppe AG, Jaufenstrasse 16, I-39010 St. Martin i.P., IT
(72) Karnutsch, Elias, 6543 Nauders, AT
Schuberth, Olivier Erich Rudolf, 39023 Laas, IT
Engel, Heinz-Eckhard, 39020 Glurns, IT
(74) Buchhold, Jürgen (DE), Patentanwältin Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

E05B 3/08 → (51) E05B 3/00**E05B 17/22** → (51) E05B 65/20

- (51) **E05B 47/00** (11) **1 398 436 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020237.0 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Fernsteuerbare Verriegelungsvorrichtung*
• *Remote-controlled lock*
• *Dispositif de verrouillage commandé à distance*
(71) Hsieh, Hui-Hua, No. 95-4, Ming Hsiang Street, Chung Ho City, Taipei Hsien, TW
(72) Hsieh, Hui-Hua, Chung Ho City, Taipei Hsien, TW
(74) Kern, Wolfgang, Patentanwälte Kern, Volpert und Kollegen Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

- (51) **E05B 47/00** (11) **1 398 437 A1**
B64D 45/00 B64C 1/14
(25) En (26) En
(21) 03255546.8 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 09.09.2002 US 241283
(54) • *Verriegelungsmechanismus*
• *Latch/lock mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage*
(71) Adams Rite Aerospace, Inc., 4141 Noth Palm Beach, Fullerton, California 92835, US
(72) Brzeski, Marek S., Long Beach, CA 90803, US

- James, Darell, Corona, CA 92882-3993, US
Vo, Hiep, El Monte, CA 91732, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

E05B 47/00 → (51) E05B 65/20**E05B 49/00** → (51) E05B 1/00**E05B 63/08** → (51) E05B 3/00

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 398 438 A2**
E05B 17/22 E05B 47/00
B60R 21/00
(25) En (26) En
(21) 03255691.2 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.09.2002 JP 2002268398
(54) • *Steuersystem für Türenriegelung*
• *Door unlock control system*
• *Système de contrôle pour le déverrouillage d'une porte*
(71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Iida, Minoru c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-Ku Tokyo-to, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **E05D 1/06** (11) **1 398 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019888.1 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 IT bo20020086
(54) • *Tür mit Rahmen aus Kunststoff zum Schliesen von überprüfbar Wandaussparungen*
• *Door with frame, made of plastic, for closing inspectable wall recesses*
• *Porte avec cadre, en plastique, pour fermer des réservations murales visitables*
(71) EUR.EX S.r.l., Strada Acquasalata 5/B, 47899 Serravalle, SM
(72) Santi, Emiliano, 47899 Serravalle, SM
(74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

- (51) **E05D 5/12** (11) **1 398 440 A2**
E05D 11/10
(25) De (26) De
(21) 03020930.8 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.09.2002 DE 20214356 U
(54) • *Türscharnier für Kraftfahrzeuge mit einem Türfeststeller*
• *Door hinge for motor vehicles with a door check*
• *Charnière de porte pour véhicules avec un arrêt de porte*
(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
ISE Industries Hainichen GmbH, Frankenberger Strasse 9 A, 09661 Hainichen, DE
(72) Krumbiegel, Ulrich, 09661 Tiefenbach, DE
Löwen, Jakob, 51467 Gummersbach, DE
Adam, Günter, 04720 Zschaitz-Ottewig OT Ottewig, DE

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

E05D 11/10 → (51) E05D 5/12

(51) **E05D 15/10** (11) **1 398 441 A2**
E05D 15/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292237.9 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.09.2002 FR 0211443
(54) • *Vorrichtung zum dichten Abschluss einer Schiebetür*
• *Device for sealed closing of a sliding door*
• *Dispositif de fermeture étanche d'une porte coulissante*
(71) Systèmes d'Automatismes Fermetures Industrielles et Rapides- SAFIR, 14, Rue des Garennes, 78800 Gargenville, FR
(72) Bachmatiuk, Michel, 78440 Issou, FR
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret, 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

E05D 15/56 → (51) E05D 15/10

(51) **E05F 3/20** (11) **1 398 442 A1**
E05F 3/22
(25) De (26) De
(21) 03018907.0 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.08.2002 DE 10238966
12.09.2002 DE 10242267
(54) • *Antrieb für ein bewegliches Bauelement*
• *Drive for a movable element*
• *Actionneur pour un élément mobile*
(71) KL-Beschläge Karl Loggen GmbH, Wecostrasse 15, 53783 Eitorf, DE
(72) Loggen, Jörg, 51570 Windeck, DE
Koppatsch, Wolfgang, 53757 St. Augustin, DE
(74) Tongbhoyai, Martin, Dr., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

E05F 3/22 → (51) E05F 3/20

(51) **E05F 5/02** (11) **1 398 443 A2**
F16F 7/00
(25) En (26) En
(21) 03014679.9 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 IT PN20020047
(54) • *Puffer, insbesondere für Dämpfung der Stösse eines Fensters oder einer Tür beim Schliessen gegen ein Anschlag*
• *Buffer arrangement, in particular for deadening the shocks of a window or door wing closing against an abutment member*
• *Tampon, en particulier pour l'amortissement des chocs des fenêtres ou des portes en fermeture contre une butée*
(71) Ferramenta Livenza S.r.l., V.le.L. Zanussi 21, 33070 Maron di Brugnera, Pordenone, IT
(72) Ferro, Renato, 33170 Pordenone, IT
(74) Giugni, Valtter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **E05F 5/02** (11) **1 398 444 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019564.8 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.09.2002 DE 20213554 U
(54) • *Elastischer Anschlagpuffer, insbesondere für Verschlussdeckel*
• *Elastic stop buffer, in particular for a closure lid*
• *Butée elastique, en particulier pour un couvercle*
(71) EJOT GmbH & Co. KG, Untere Bienhecke, 57334 Bad Laasphe, DE
(72) Pinzl, Wilfried, Dr., 99897 Tambach-Dietharz, DE
Rausch, Uwe, 99897 Tambach-Dietharz, DE
(74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **E05F 5/02** (11) **1 398 445 A1**
B62D 25/12

(25) It (26) En
(21) 03020790.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 IT to20020799
(54) • *Einstellbarer elastischer Stopper für einen Fahrzeugflügel*
• *Adjustable elastic stop device for a vehicle wing*
• *Dispositif d'arrêt réglable pour un ouvrant de véhicule automobile*
(71) Italamec S.r.l., Via Cristoforo Colombo, 1, 10128 Torino, IT
(72) Arnoldi, Ernesto Giovanni, 10062 Luserna San Giovanni, IT
Maurino, Paolo Lincoln, 12031 Bagnolo Piemonte, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E05F 15/04** (11) **1 398 446 A1**
A62C 2/24

(25) De (26) De
(21) 03016749.8 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.08.2002 DE 10240039
(54) • *Öffnbare Klappe, insbesondere Rauchgas-Abzugs-Klappe, und Öffnungs-Mechanismus hierfür*
• *Openable flap, in particular exhaust gas flap, and opening mechanism therefore*
• *Trappe ouvrable, en particulier trappe pour fumées, et son mécanisme d'ouverture*
(71) SUSPA Holding GmbH, Industriestrasse 12 - 14, 90518 Altdorf, DE
(72) Richter, Stefan, 95491 Ahorntal, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

E05F 15/10 → (51) E05F 15/12

(51) **E05F 15/12** (11) **1 398 447 A2**
E05F 15/10
(25) De (26) De
(21) 03102728.7 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 DE 10241996
(54) • *Antriebseinheit zum Verschwenken der Fahrzeugaufhängung oder Fahrzeugaufhängung eines Kraftfahrzeuges*
• *Drive unit for the swivelling of the door or the trunk of a motor vehicle*
• *Unité de commande pour l'ouverture pivotante d'un ouvrant de véhicule automobile*
(71) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
(84) DE ES FR GB IT
(72) Greuel, Ingo, 80331, München, DE
Orth, Dietmar, 85757, Karlsfeld, DE
(74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitable S.A.S. 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

(51) **E05F 15/16** (11) **1 398 448 A2**
(25) De (26) De

(21) 03018929.4 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 DE 10242642
21.10.2002 DE 10249899
(54) • *Motorisch antreibbares Tor und Verfahren zum Verriegeln und Entriegeln eines solchen*
• *Motor driven door and method for locking and unlocking such a door*
• *Porte motorisée et méthode pour le verrouillage et le déverrouillage d'une telle porte*
(71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
(72) Sanke, Micheal, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Schütz, Viktor, 59755 Arnsberg, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

(51) **E05F 15/16** (11) **1 398 449 A1**
(25) En (26) En

(21) 03425512.5 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.07.2002 IT bs20020092
17.04.2003 IT bs20030040
(54) • *Deckenaktuator für Sektion- und Überkopf-tore*
• *Ceiling actuator for up-and-over and sectional doors*
• *Actionneur de plafond pour portes basculantes et sectionnelles*
(71) Rib S.r.l., Via Matteotti 162, 25014 Castenedolo (Brescia), IT
(72) Bosio Giuseppe, I-25014 Castenedolo (Brescia), IT
(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

E06B 1/34 → (51) E04F 13/08

(51) **E06B 1/62** (11) **1 398 450 A2**
E04F 13/06
(25) De (26) De
(21) 03020781.5 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 DE 20214192 U
(54) • *Anputzleiste mit Armierungsgewebeabschnitt*
• *Plastering strip with a reinforcement tissue section*
• *Bande pour crépi avec une section de tissu de renforcement*
(71) Braun, August, Quellenstrasse 24, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Braun, August, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **E06B 3/48** (11) **1 398 451 A1**
E06B 9/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356133.3 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 FR 0211361
(54) • *Hubtor mit Seitenöffnung*
• *Laterally openable material handling door*
• *Porte de manutention à ouverture laterale*
(71) Bernard, Simon, 20 rue Jean-Baptiste Gilliard, 69300 Caluire et Cuire, FR
(72) Bernard, Simon, 69300 Caluire et Cuire, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

(51) **E06B 3/964** (11) **1 398 452 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020747.8 (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
(54) • *Rahmenhohlprofile aus Kunststoff oder Metall*
• *Plastic or metal hollow frame section members*
• *Profilés d'encadrement creux en matière plastique ou métallique*
(71) Fosodeder, Hubert, Albertsham 10, 4902 Wolfsegg, AT
(72) Fosodeder, Hubert, 4902 Wolfsegg, AT
(74) Schön, Theodor, Patent- und Zivilingenieur, Sonnenleiten 7, 84164 Moosthenning, DE

E06B 9/36 → (51) E06B 3/48

(51) **E06B 9/40** (11) **1 398 453 A1**
E06B 9/66
(25) En (26) En
(21) 03077459.0 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 DE 20214076 U
(54) • *Vorrichtung zum Abschirmen eines Raumes*
• *Device for screening off a space*
• *Dispositif de protection pour une chambre*
(71) Vervaeke bvba, Industriestraat 8c, 8755 Ruiselede, BE
(72) Vervaeke, Geert, 8755 Ruiselede, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

E06B 9/66 → (51) E06B 9/40

(51) **E21B 7/04** (11) **1 398 454 A2**
E21B 17/02 E21B 10/36
E21B 17/046

(25) En (26) En
(21) 03029609.9 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 12.02.1999 GB 9903256
(54) • *Bohrgerät*
• *Drilling apparatus*
• *Appareil de forage*
(71) Halco Drilling International Limited, P.O. Box 25, West Lane, Southowram, Halifax HX3 9TW, GB
(72) Falvey, Alistair Michael, Brixham Devon TQ5 8PS, GB
(74) Gartside, John Willoughby, Huddersfield West Yorkshire HD2 2FE, GB
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 00902785.5 / 1 153 193

E21B 7/08 → (51) E21B 17/10

E21B 10/36 → (51) E21B 7/04

E21B 17/01 → (51) B63B 22/02

E21B 17/02 → (51) E21B 7/04

E21B 17/046 → (51) E21B 7/04

(51) **E21B 17/10** (11) **1 398 455 A2**
E21B 7/08 E21B 23/04
(25) En (26) En
(21) 03078784.0 (22) 03.12.1998
(84) DE FR GB NL

(30) 04.12.1997 US 984846
(54) • *Bohrsystem mit exzentrischem Stabilisator mit einstellbarem Durchmesser der Flügel*
• *Drilling system including eccentric adjustable diameter blade stabilizer*
• *Système de forage comprenant un stabilisateur excentrique à lames à diamètre réglable*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 4100 Clinton Drive, Building 1, 6th Floor, Houston, Texas 77020, US
(72) Eppink, Jay M., Spring, Texas 77373, US
Rios-Aleman, David E., Houston, Texas 77079, US
Odell, Albert C., Kingwood, Texas 77339, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 98960632.2 / 1 044 314

E21B 21/06 → (51) E21B 43/26

(51) **E21B 21/08** (11) **1 398 456 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255100.4 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.08.2002 US 319481 P
(54) • *Hydraulische Optimierung von Bohrflüssigkeiten im Erdbohren*
• *Hydraulic optimization of drilling fluids in borehole drilling*
• *Optimisation hydraulique des fluides de forage dans le forage de puits*
(71) ReedHycalog UK Limited, Stonedale Road, Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB
(72) Cooper, Iain, Linton Cambridgeshire CB1 6YL, GB

Ivie, Craig, Spring Texas 77379, US
Caraway, Douglas, Kingwood Texas 77339, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

E21B 23/04 → (51) E21B 17/10

E21B 43/04 → (51) E21B 43/26

E21B 43/04 → (51) E21B 43/267

(51) **E21B 43/12** (11) **1 398 457 A2**
E21B 43/30 E21B 43/14
(25) En (26) En
(21) 03026315.6 (22) 23.04.1997
(84) FR GB

(30) 26.04.1996 US 638027
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fernkontrolle von einer Mehrzahl von seitlichen Bohrungen*
• *Method and apparatus for remote control of multilateral wells*
• *Procédé et dispositif de contrôle à distance de puits latéraux multiples*
(71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
(72) Morris, Arthur John, Magnolia Texas 77355, US
Pringle, Ronald Earl, Houston Texas 77072, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB
(62) 99122622.6 / 0 987 400
97919528.6 / 0 895 561

E21B 43/14 → (51) E21B 43/12

E21B 43/25 → (51) E21B 43/26

(51) **E21B 43/26** (11) **1 398 458 A1**
E21B 43/267 E21B 43/25
E21B 43/04

(25) En (26) En
(21) 03255581.5 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 US 241987
(54) • *Verringerung des Ausflusses von Partikeln in Bohrlöchern*
• *Reducing particulate flow-back in wells*
• *Réduction du refoulement particulaire dans les puits*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
(72) Nguyen, Philip D., Duncan Oklahoma 73533, US
Barton, Johnny A., Marlow Oklahoma 73055, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 43/26** (11) **1 398 459 A2**
E21B 21/06
(25) En (26) En
(21) 03255606.0 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 US 245557
(54) • *Wiederverwendung von wiedergewonnenen Behandlungsfüssigkeiten*
• *Re-use of recovered treating fluid*
• *Réutilisation de fluide de traitement récupéré*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
(72) Lehman, Lyle V., Katy, Texas 77494-2205, US
Haley, Will E., Carter, Oklahoma 73627, US

Weaver, Jim, Duncan, Oklahoma 73533, US
Slabaugh, Billy, Marlow, Oklahoma 73055, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 43/267** (11) **1 398 460 A1**
E21B 43/04
(25) En (26) En
(21) 03255530.2 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.09.2002 US 235353
(54) • *Behandlung von unterirdischen Lagerstätten mit Feststoffen*
• *Subterranean formation treatment with solids*
• *Traitement de formations souterraines avec des solides*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431,
Duncan, OK 73536, US

(72) Nguyen, Philip D., Duncan Oklahoma 73533, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 43/267 → (51) E21B 43/26

E21B 43/30 → (51) E21B 43/12

E21B 49/00 → (51) G01N 33/24

(51) **E21F 1/00** (11) **1 398 461 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019621.8 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entlüftung eines Tunnels*
• *Method and device for ventilating a tunnel*
• *Procédé et appareil pour l'aération d'un tunnel*

(71) TLT-Turbo GmbH, Gleiwitzstrasse 7, 66482
Zweibrücken, DE
(72) Bachmann, Torsten, 36199 Rotenburg/Fulda, DE
Bartl, Jochen, 34253 Lohfelden, DE
Brüderle, Erik, 66386 St. Ingert, DE
Kosack, Christian, 66851 Horbach, DE
Lenartz, Michael, Dr., 66540 Neunkirchen, DE
Steltmann, Jürgen, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

F01C 21/00 → (51) F16D 3/04

F01C 21/04 → (51) F16D 3/04

F01C 21/10 → (51) F04C 18/12

(51) **F01D 9/02** (11) **1 398 462 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020693.4 (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
(54) • *Gasturbine sowie Übergangsbauenteil*
• *Gas turbine and transition piece*
• *Turbine à gaz et pièce de transition*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schulten, Wilhelm, 45359 Essen, DE

F01D 9/02 → (51) F01D 21/04

(51) **F01D 17/16** (11) **1 398 463 A1**
F01D 25/24
(25) De (26) De
(21) 02020412.9 (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
(54) • *Leitgitter variabler Geometrie und Turbolader mit einem solchen Leitgitter*
• *Variable geometry guide vanes and turbo-charger with these vanes*
• *Aubes de guidage variables et turbosoufflante avec ces aubes*

(71) Borg Warner Inc., 3001 West Big Beaver Road,
Suite 200, Troy, MI 48084, US
(72) Böning, Ralf, 67829 Calbach, RLP, Bad Kreuznach,
DE
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva,
CH

(51) **F01D 17/16** (11) **1 398 464 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255635.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 243232
(54) • *Halterung des Bypassventils einer Gasturbine*
• *Supporting variable bypass valve in a gas turbine*
• *Montage de soupape de dérivation d'air pour turbine à gaz*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Bachelder, Kenneth Alan, Milford, Ohio 45150, US
Welty, Donald James, Milford, Ohio 45150, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 21/04** (11) **1 398 465 A1**
F01D 9/02
(25) De (26) De
(21) 02020411.1 (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
(54) • *Turbolader und Rotorgehäuse hierfür*
• *Turbocharger with rotor casing*
• *Turbocompresseur avec carter du rotor*
(71) Borg Warner Inc., 3001 West Big Beaver Road,
Suite 200, Troy, MI 48084, US
(72) Böning, Ralf, 67829 Calbach, RLP, Bad Kreuznach,
DE
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva,
CH

F01D 25/24 → (51) F01D 17/16

F01D 25/24 → (51) F02C 7/18

(51) **F01L 1/344** (11) **1 398 466 A1**
F16D 3/10 F02D 13/02
(25) En (26) En
(21) 03254237.5 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 410370 P
19.03.2003 US 392411

(54) • *Differentialdruckkontrolle für Nockenwellenversteller mit Verriegelungsstift*
• *Differential pressure control apparatus for camshaft phaser with locking pin*
• *Appareil de commande de la pression différentielle pour déphaseur d'arbre à cames avec pion de blocage*

(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center
3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills,
MI 48326-1782, US
(72) Smith, Franklin R., Cortland, New York 13045, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F01L 9/04 → (51) F02D 41/10

F01M 1/02 → (51) F02D 15/00

(51) **F01M 11/02** (11) **1 398 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 03018254.7 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002266072
(54) • *Schmierungsanlage für Brennkraftmaschine*
• *Lubricating device for engine*
• *Dispositif de lubrification pour moteur à combustion*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakai, Kazuyuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama, JP
Oshita, Toru, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **F01M 13/04** (11) **1 398 468 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292247.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 FR 0211410
(54) • *Druckentlastungsvorrichtung für Kraftfahrzeugmaschine, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Pressure relief valve for combustion engine, in particular for motor vehicle*
• *Dispositif de limiteur de dépression pour moteur à combustion interne, notamment d'un véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Dore, Martial, 78000 Versailles, FR
(74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen,
DINQ/DRIA/PPIQ/BPI, Route de Gisy, 78943 Vélizy-
Villacoublay Cédex, FR

F01N 3/022 → (51) B01J 35/04

F01N 3/28 → (51) B01J 35/04

(51) **F01N 7/08** (11) **1 398 469 A1**
F01N 7/14 B60K 13/04
(25) En (26) En
(21) 02445111.4 (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
(54) • *Balganordnung zur Verbindung wenigstens zweier Abgasauslassrohre einer Fahrzeug-*

- brennkraftmaschine mit Abgasrohren und eine Brennkraftmaschine ausgestattet mit einer solchen Anordnung*
- *A bellows arrangement for connecting at least two exhaust outlet tubes of a vehicle engine with exhaust pipe means and a engine provided with such an arrangement*
 - *Arrangement de soufflets pour connecter au moins deux conduits d'échappement de sortie d'un moteur d'un véhicule avec conduits d'échappement et un moteur a combustion interne pourvue d'un arrangement*
- (71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Simonsson, Tommy, 444 47 Stenungsund, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- F01N 7/14** → (51) F01N 7/08
-
- F01P 3/20** → (51) B60K 11/04
-
- F01P 3/20** → (51) F02B 61/04
-
- F01P 7/16** → (51) B60K 11/04
-
- (51) **F02B 37/04** (11) **1 398 470 A1**
F02B 37/16 F02D 41/00
(25) De (26) De
(21) 03020365.7 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 DE 10241886
(54) • *Verfahren zur Erkennung der Strömungsumkehr an der Verdichtungsrosselklappe bei mehrfach aufgeladener Brennkraftmaschine*
• *Method for detection of reverse flow at a compression throttle valve of a multiple super-charged internal combustion engine*
• *Procédé de détection d'écoulement inverse au niveau du papillon de compression d'un moteur à combustion interne suralimenté multiple*
- (71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Pelz, Norbert, 38479 Tappenbeck, DE
Schuttalbers, Matthias, 38536 Meinersen/Ahnsen, DE
Sprysch, Andreas, 31234 Edemissen, DE
Braun, Holger, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Von Der Ohe, Thomas, 38106 Braunschweig, DE
(74) Kandbinder, Markus Christian, et al, Zeitler, Dickel, Kandbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE
-
- F02B 37/12** → (51) F02D 41/38
-
- F02B 37/16** → (51) F02B 37/04
-
- F02B 37/20** → (51) F02D 41/10
-
- F02B 41/00** → (51) F02D 41/10
-
- (51) **F02B 61/04** (11) **1 398 471 A1**
F02B 75/20 F01P 3/20
(25) En (26) En
(21) 03022256.6 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 11.10.2002 JP 2002299004
11.10.2002 JP 2002299005
11.10.2002 JP 2002299006
(54) • *Wassergekühlte Aussenbordbrennkraftmaschine*
- *Water-cooled vertical engine and outboard motor equipped therewith*
 - *Moteur hors-bord refroidi par eau*
- (71) HONDA MOTOR COMPANY LTD., 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Tawa, Hiroki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP
Yoshida, Hiroyuki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- F02B 67/00** → (51) F02D 15/00
-
- F02B 69/00** → (51) F02D 41/10
-
- F02B 71/04** → (51) H02K 7/18
-
- F02B 75/20** → (51) F02B 61/04
-
- (51) **F02C 7/045** (11) **1 398 472 A1**
F02K 1/82
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291684.3 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 FR 0211183
(54) • *Rohrförmiges akustisches Dämpfungselement für den Lufteinlass eines Flugzeugmotors*
• *Tubular acoustic attenuation piece for the air inlet of an aircraft engine*
• *Piece tubulaire d'atténuation acoustique pour entrée d'air de réacteur d'aéronef*
- (71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F02C 7/045** (11) **1 398 473 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03362015.4 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 FR 0211193
(54) • *Schalldämpfende Schicht für eine schalldämpfende Platte und eine Platte mit einer solchen Schicht*
• *Acoustic attenuation layer for an acoustic attenuation panel, and a panel with such a layer*
• *Couche acoustiquement résistive pour panneau d'atténuation acoustique, panneau utilisant une telle couche*
- (71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
Pascal, Nathalie, 31770 Colomiers, FR
Thezelais, Sylvain, 31000 Toulouse, FR
Rambaud, Eric, 44840 Les Sorinieres, FR
(74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR
-
- (51) **F02C 7/18** (11) **1 398 474 A2**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 03253582.5 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.08.2002 US 219961
(54) • *Zapfluft-Gehäuse für einen Verdichter*
• *Compressor bleed case*
• *Bôitier de soutirage d'un compresseur*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Muny, Richard Martin, Union, Kentucky 41091, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **F02D 9/10** (11) **1 398 475 A2**
(25) It (26) En
(21) 03020323.6 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 IT bo20020571
(54) • *Herstellungsverfahren für das Rotorkomponent eines Positionsgebers eines Drehklappenventils für eine Brennkraftmaschine*
• *Production method for the rotor component of a position sensor of a butterfly valve for an internal combustion engine*
• *Procédé de production pour le composant de rotor d'un capteur de position d'une soupape à papillon pour un moteur à combustion interne*
- (71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) Fauni, Claudio, 40133 Bologna, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F02D 13/02** → (51) F01L 1/344
-
- F02D 13/02** → (51) F02D 41/10
-
- (51) **F02D 15/00** (11) **1 398 476 A1**
F01M 1/02 F02B 67/00
B62D 5/07
(25) En (26) En
(21) 03102546.3 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 19.08.2002 US 64801
(54) • *Steuervorrichtung zur Verdichtungsverhältnis-einstellung einer Brennkraftmaschine*
• *A variable compression ratio control system for an internal combustion engine*
• *Dispositif de controle pour varier le taux de compression d'un moteur à combustion interne*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Styron, Joshua, Putman, MI 48187, Canton, US
Parry-Jones, Richard, CB11 3HD, Saffron Walden, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB
-
- (51) **F02D 21/08** (11) **1 398 477 A2**
F02D 35/00 F02D 41/18
(25) De (26) De
(21) 03015165.8 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 03.09.2002 DE 10240479
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*

- *Method and device for controlling an internal combustion engine*
- *Procédé et dispositif de commande d'un moteur à combustion interne*

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

(72) Buck, Rainer, 71732 Tamm, DE
Bleile, Thomas, 70435 Stuttgart, DE
Forthmann, Stefan, 71640 Ludwigsburg, DE
Tichy, Birgit, 72622 Nuertingen, DE

F02D 23/02 → (51) F02D 41/38

(51) **F02D 31/00** (11) **1 398 478 A2**
F02D 41/34

(25) En (26) En

(21) 03018845.2 (22) 19.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 JP 2002264173

(54) • *Kraftstoffeinspritzsystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection system for internal combustion engine*
• *Système d'injection de carburant pour un moteur de combustion interne*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Watanabe, Tsuguo, Wako-shi, Saitama, JP
Nishioka, Osamu, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02D 35/00 → (51) F02D 21/08

F02D 35/00 → (51) F02D 41/14

F02D 37/02 → (51) F02D 41/14

F02D 41/00 → (51) F02B 37/04

F02D 41/00 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/02** (11) **1 398 479 A2**
F02D 41/34 B60K 41/04

(25) En (26) En

(21) 03018842.9 (22) 19.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 JP 2002264176

(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Kraftstoffeinspritzung für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection control system for internal combustion engine*
• *Système de commande d'injection de carburant pour un moteur à combustion interne*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Watanabe, Tsuguo, Wako-shi, Saitama, JP
Abe, Masahiko, Wako-shi, Saitama, JP
Hayashi, Tatu, Wako-shi, Saitama, JP
Yuhara, Tomomi, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02D 41/08 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/10** (11) **1 398 480 A2**
F02M 69/04 F02D 41/34

(25) En (26) En

(21) 03018840.3 (22) 19.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 JP 2002265660

(54) • *Kraftstoffeinspritzsteuereinrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection control system for internal combustion engine*
• *Système de commande d'injection de carburant pour un moteur à combustion interne*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Watanabe, Tsuguo, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Hayashi, Tatsuo, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Machida, Kenichi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Yuhara, Tomomi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F02D 41/10** (11) **1 398 481 A2**
F02D 41/34 F02D 41/12

(25) En (26) En

(21) 03018844.5 (22) 19.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 JP 2002264559

(54) • *Kraftstoffeinspritzsystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection system for internal combustion engine*
• *Système d'injection de carburant pour un moteur de combustion interne*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Watanabe, Tsuguo, Wako-shi, Saitama, JP
Yuhara, Tomomi, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F02D 41/10** (11) **1 398 482 A1**
F01L 9/04 F02D 13/02
F02B 37/20 F02B 69/00
F02B 41/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292252.8 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.09.2002 FR 0211422

(54) • *Aufgeladene Brennkraftmaschine mit einem optimierten Drehmoment bei niedriger Drehzahl*
• *Supercharged engine having optimised torque at low engine speed*
• *Moteur suralimenté ayant un couple optimisé à bas régime*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Christou, Panagiotis, 94300 Vincennes, FR

(74) Rougemont, Bernard, et al, Renault s.a.s., S. 0267 TCR AVA 056 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt Cedex, FR

F02D 41/12 → (51) F02D 41/10

(51) **F02D 41/14** (11) **1 398 483 A2**
F02D 41/40 F02D 35/00
F02D 41/00

(25) De (26) De

(21) 03017825.5 (22) 05.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.09.2002 DE 10240485
25.07.2003 DE 10339393

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine mit verminderter Schadstoffemission*
• *Method and apparatus for controlling an internal combustion engine with reduced emission of pollutants*
• *Procédé et dispositif de commande d'un moteur à combustion interne à émission de polluants réduite*

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

(72) Buck, Manfred, 71732 Tamm, DE
Birk, Manfred, 71739 Oberriexingen, DE
Bleile, Thomas, 70435 Stuttgart, DE
Forthmann, Stefan, 71640 Ludwigsburg, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **1 398 484 A2**
F02D 41/08 F02D 37/02

(25) De (26) De

(21) 03020366.5 (22) 09.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 DE 10241885

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine mit wahlweise zu- und abschitzbarem Zusatzaggregat*
• *Method for operating an internal combustion engine with switchable auxiliary*
• *Procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion avec auxiliaire commutable*

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Pelz, Norbert, 38479 Tappenbeck, DE
Schultalbers, Matthias, 38536 Meinersen/Ahnsen, DE
Sprysch, Andreas, 31234 Edemissen, DE
Braun, Holger, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Von Der Ohe, Thomas, 38106 Braunschweig, DE

(74) Kandlbinder, Markus Christian, et al, Zeitler, Dickel, Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **1 398 485 A2**
F02D 35/00

(25) En (26) En

(21) 03255725.8 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 GB 0221218

(54) • *Steuerungsverfahren*
• *Control method*
• *Méthode de controle*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Hermann J. Breitbach, 3328 Crauthem, LU
Joel Duhr, 3369 Leudelage, LU
Stefan G. Billig, 54453 Nittel, DE

(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates
Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M
7ET, GB

F02D 41/14 → (51) F02D 41/18

(51) **F02D 41/18** (11) **1 398 486 A2**
F02D 41/26 F02D 41/14
(25) De (26) De
(21) 03020364.0 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 DE 10241888

(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Genauigkeit eines Saugrohromodells einer Brennkraftmaschine*
• *Procedure to improve the exactness of the intake conduit of a combustion engine*
• *Procédé pour améliorer l'exactitude du modèle du conduit d'admission d'un moteur à combustion*

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Pelz, Norbert, 38479 Tappenbeck, DE
Schultalbers, Matthias, 38536 Meinersen/Ahnsen, DE
Sprysch, Andreas, 31234 Edemissen, DE
Braun, Holger, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Von Der Ohe, Thomas, 38106 Braunschweig, DE
(74) Kandlbinder, Markus Christian, et al, Zeitler, Dickel, Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

F02D 41/18 → (51) F02D 21/08

F02D 41/18 → (51) F02D 41/38

(51) **F02D 41/20** (11) **1 398 487 A1**
H01L 41/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292209.8 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 FR 0211383

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Piezoinjektors*
• *Control method and apparatus for a piezoelectric injector*
• *Dispositif et procédé de commande d'injecteur piézo-électrique*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Ripoll, Christophe, 78220 Viroflay, FR
Agneray, André, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **F02D 41/20** (11) **1 398 488 A1**
H01L 41/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292210.6 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 FR 0211378

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Piezoinjektors*
• *Control method and apparatus for a piezoelectric injector*
• *Dispositif et procédé de commande d'injecteur piézo-électrique*

(71) Renault S.A., 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Ripoll, Christophe, 78220 Viroflay, FR

(51) **F02D 41/20** (11) **1 398 489 A1**
H01L 41/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 03292211.4 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 FR 0211377

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Piezoinjektors*
• *Control method and apparatus for a piezoelectric injector*
• *Dispositif et procédé de commande d'injecteur piézo-électrique*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Ripoll, Christophe, 78220 Viroflay, FR

(74) Cemeli, Eric, Renault Technocentre, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288 Guyancourt, FR

F02D 41/26 → (51) F02D 41/18

F02D 41/34 → (51) F02D 31/00

F02D 41/34 → (51) F02D 41/02

F02D 41/34 → (51) F02D 41/10

(51) **F02D 41/38** (11) **1 398 490 A2**
F02D 41/18 F02B 37/12
F02D 23/02

(25) De (26) De
(21) 03020367.3 (22) 09.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 DE 10241884

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine*
• *Method for operating an internal combustion engine*
• *Procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion interne*

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Pelz, Norbert, 38479 Tappenbeck, DE
Schultalbers, Matthias, 38536 Meinersen/Ahnsen, DE

Sprysch, Andreas, 31234 Edemissen, DE
Braun, Holger, Dr., 38518 Gifhorn, DE
Von Der Ohe, Thomas, 38106 Braunschweig, DE

(74) Kandlbinder, Markus Christian, et al, Zeitler, Dickel, Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/14

(51) **F02F 1/10** (11) **1 398 491 A1**
(25) De (26) De

(21) 02020209.9 (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

(54) • *Zylinder oder Zylinderlaufbüchse für Verbrennungsmotoren; Verfahren zur Herstellung eines Zylinders oder einer Zylinderlaufbüchse*
• *Cylinder or cylinder liner for combustion engines, process for manufacturing such a cylinder or liner*
• *Cylindre ou chemise pour des moteurs à combustion et procédé de fabrication d'un cylindre ou chemise*

(71) TCG Herrmann Präzisionsdruckguss GmbH&Co. Kg,
Eisenbahnstrasse 8-10, 76229 Karlsruhe
(Grötzingen), DE

(72) Regusewicz, Franz, 75038 Oberderdingen, DE

(74) Durm, Frank, Dipl.-Ing., et al, Durm & Durm
Patentanwält Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe,
DE

F02F 1/10 → (51) F02F 7/00

F02F 1/24 → (51) F02F 7/00

(51) **F02F 7/00** (11) **1 398 492 A1**
F02F 1/10 F02F 1/24

(25) En (26) En
(21) 03018047.5 (22) 07.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 JP 2002266034

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Zylinderblockes mit Buchse*
• *Process for producing a cylinder block with a sleeve*
• *Procédé de fabrication d'un bloc-cylindres avec chemise*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Minamioyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ibukuro, Hideo, Wako-shi Saitama, JP

Kato, Tadashi, Wako-shi Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Postfach 860 820,
81635 München, DE

F02G 5/04 → (51) H01M 8/04

(51) **F02K 1/15** (11) **1 398 493 A1**
F02K 1/76

(25) En (26) En
(21) 03255630.0 (22) 09.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 GB 0221108

(54) • *Schubumkehrer für einen Strahltrieb und hydraulische Stellvorrichtung*
• *Thrust reverser for a jet engine and hydraulic actuator*
• *Inverseur de poussée et actionneur hydraulique*

(71) Goodrich Actuation Systems Ltd, c/o Ernst &
Young, 400 Capability Green, Luton, Bedfordshire
LU1 3LU, GB

(72) McKay, Richard John, Brewood Staffordshire ST19
8DX, GB

(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower,
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F02K 1/76 → (51) F02K 1/15

F02K 1/82 → (51) F02C 7/045

(51) **F02M 25/07** (11) **1 398 494 A1**
(25) En (26) En

(21) 03077630.6 (22) 22.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 06.09.2002 US 236739

(54) • *Abgasrückführventil mit niedrigem Luftwiderstand*
• *Exhaust gas recirculation valve having low drag*

- *Soupape de recirculation de gaz d'échappement à faible traînée*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Bircann, Raul A., Penfield, NY 14526, US
Kelly, Jerry L., Rochester, NY 14607, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR
- (51) **F02M 37/22** (11) **1 398 495 A2**
(25) De (26) De
(21) 03103345.9 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 14.09.2002 DE 10242872
(54) • *Ventil in einem Filter*
• *Valve in a filter*
• *Soupape dans un filtre*
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Jainek, Herbert, 74074, Heilbronn, DE
Holzwarth, Willy, 71679, Asperg, DE
- F02M 51/06** → (51) F02M 61/18
- (51) **F02M 55/02** (11) **1 398 496 A2**
F16L 55/027
(25) De (26) De
(21) 03008432.1 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 09.09.2002 DE 10241657
(54) • *Hochdruckleitung für Kraftstoffeinspritzsysteme von Brennkraftmaschinen*
• *High-pressure pipe for fuel injection systems of internal combustion engine*
• *Conduite haute-pression pour système d'injection de carburant de moteur à combustion interne*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Grabert, Peter, 66450 Hoechen, DE
Dohms, Ralf, 66119 Saarbrücken, DE
Fuetterer, Oksana, 67663 Kaiserslautern, DE
Alber, Helmar, 77971 Kippenheim, DE
Haug, Michael, 4060 Leonding, AT
Leuchtenmueller, Wolfgang, 4300 St. Valentin, AT
- F02M 61/14** → (51) F02M 69/04
- F02M 61/16** → (51) F02M 61/18
- (51) **F02M 61/18** (11) **1 398 497 A2**
F02M 51/06 F02M 61/16
(25) En (26) En
(21) 03017106.0 (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) 29.07.2002 JP 2002219644
29.07.2002 JP 2002219671
09.08.2002 JP 2002233096
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil mit einer Einspritzlochscheibe*
• *Fuel injection device having injection hole plate*
• *Injecteur avec un disque perforé d'injection*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Tani, Yasuhide, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Saito, Kimitate, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Ota, Nobuo, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Wakamatsu, Yoshitaka, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Shibata, Hitoshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Konishi, Masaaki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (51) **F02M 69/04** (11) **1 398 498 A1**
F02M 61/14
(25) En (26) En
(21) 03018133.3 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002266143
(54) • *Kraftstoffeinspritzeinrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Engine fuel injection apparatus*
• *Dispositif d'injection de carburant pour moteur à combustion interne*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Akagi, Takashi, Wako-shi, Saitama, JP
Kurayoshi, Yoshiyuki, Wako-shi, Saitama, JP
Yuhara, Tomomi, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- F02M 69/04** → (51) F02D 41/10
- (51) **F03D 1/06** (11) **1 398 499 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028387.3 (22) 06.06.1998
(84) AT DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
- (30) 01.08.1997 DE 19733372
(54) • *Befestigung von Rotorblättern an der Nabe einer Windenergieanlage*
• *Attachment of rotor blades to the hub of a wind turbine*
• *Fixation des aubes sur le moyeu d'éolienne*
- (71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 98929427.7 / 1 000 243
- (51) **F03D 3/04** (11) **1 398 500 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020747.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 410782 P
11.09.2003 US 661762
(54) • *Windkraftanlage mit senkrechter Drehachse und Windsammelsystem*
• *Vertical axis wind turbine with wind collector*
• *Eolienne à axe vertical avec collecteur de vent*
- (71) AXIS S.p.A., 50028 Tavarnelle Val di Pesa (Firenze), IT
(72) Becherucci, Raffaele, 50018 Scandicci (Firenze), IT
- Stratico, Gianfranco, 53100 Siena, IT
Guidi, Federico, San Giuliano Term, Pisa, IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
- (51) **F04B 11/00** (11) **1 398 501 A2**
(25) De (26) De
(21) 03003962.2 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 13.09.2002 DE 10242590
(54) • *Vorrichtung zum Dämpfen von Druckpulsationen in einem Fluidsystem, insbesondere in einem Kraftstoffsystem einer Brennkraftmaschine*
• *Device for damping pressure pulsations in a fluid system, particularly in a fuel system of a combustion engine*
• *Dispositif pour amortir les pulsations de pression dans un système à fluide, en particulier dans un système à carburant d'un moteur à combustion*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rembold, Helmut, 70435 Stuttgart, DE
Lang, Klaus, 70439 Stuttgart, DE
Wuenning, Marcus, 70499 Stuttgart, DE
Maier, Uwe, 75233 Tiefenbronn, DE
- (51) **F04B 17/04** (11) **1 398 502 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020439.0 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002267663
(54) • *Elektromagnetische Pumpe*
• *Electromagnetic pump*
• *Pompe électromagnétique*
- (71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) Sato, Kiyoshi, Iwate-gun Iwate-ken, JP
Terui, Takuya, Iwate-gun Iwate-ken, JP
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältinnen, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (51) **F04B 41/02** (11) **1 398 503 A2**
F04B 49/02
(25) En (26) En
(21) 03077561.3 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 US 238544
(54) • *Steuermodul für einen Verdichter*
• *Compressor control module*
• *Module de commande pour un compresseur*
- (71) Andrew AG, Bachiwiis 2B, 8184 Bachenbulach/Zürich, CH
(72) Vanderhoof, Troy Insley, Plano, Texas 75075, US
Curry, John Michael, Plano, Texas 75074, US
Cross, Brian Douglas, Double Oak, Texas 75077, US
Reese, Carl Richard, Carrollton, Texas 75007, US
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- F04B 43/04** → (51) A61M 5/142

(51) **F04B 43/073** (11) **1 398 504 A1**
F04B 53/08
(25) En (26) En
(21) 03255728.2 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 242595
(54) • *Doppel-Membranpumpe*
• *Double diaphragm pump*
• *Pompe à membrane double*
(71) Ingersoll-Rand Company, 200 Chestnut Ridge
Road, Woodcliff Lake, New Jersey 07677-7700, US
(72) Conti, Michael, Bryan, Ohio 43506, US
Kozumplik, Nicholas Jr., Bryan, Ohio 43506, US
Roberts, Charles O., Edon, Ohio 43518, US
Schroeder, Gordon M., New Bavaria, Ohio 43548,
US
(74) Feakins, Graham Allan, et al, Raworth Moss & Cook
Raworth House 36 Sydenham Road, Croydon,
Surrey CR0 2EF, GB

F04B 49/02 → (51) F04B 41/02

(51) **F04B 49/06** (11) **1 398 505 A2**
(25) It (26) En
(21) 03103310.3 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.09.2002 IT T020020781
(54) • *Verfahren zum Überwachen des Druck-Luft
Erzeugersystems eines Fahrzeugs*
• *Method of diagnosing a vehicle compressed-
air generating system*
• *Procédé pour diagnostiquer un système de
génératión d'air comprimé pour véhicule*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,
50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Mauro, Marco, 18038, SAN REMO, IT
Bianconi, Maria Paola, 10126, TORINO, IT
Fortunato, Andrea, c/o C.R.F., 10043, ORBASSANO,
IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04B 49/06 → (51) F15B 11/00

F04B 53/08 → (51) F04B 43/073

F04C 13/00 → (51) F04C 18/12

(51) **F04C 18/12** (11) **1 398 506 A2**
F04C 23/00 F04C 25/02
F04C 13/00 F01C 21/10
(25) En (26) En
(21) 03019688.5 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 JP 2002264328
(54) • *Hermetische mehrstufige Vakuumpumpe*
• *Hermetic multistage vacuum pump*
• *Pompe à vide hermétique multi-étages*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kuramoto, Satoru, K.K. Toyota Jidoshokki, Kariya-
shi Aichi-ken, JP
Kawaguchi, Masahiro, K.K. Toyota Jidoshokki,
Kariya-shi Aichi-ken, JP

Yamamoto, Shinya, K.K. Toyota Jidoshokki, Kariya-
shi Aichi-ken, JP
Hoshino, Nobuaki, K.K. Toyota Jidoshokki, Kariya-
shi Aichi-ken, JP
Kuwahara, Mamoru, K.K. Toyota Jidoshokki,
Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F04C 18/12** (11) **1 398 507 A2**
F04C 25/00 F04C 23/00
F04C 29/08 F01C 21/10
(25) En (26) En
(21) 03020357.4 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 JP 2002264326
(54) • *Mehrstufige Roots-Type-Vakuumpumpe*
• *Multistage Roots-type vacuum pump*
• *Pompe à vide multi-étages de type Roots*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kuramoto, Satoru, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yamamoto, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Sato, Daisuke, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Uchiyama, Osamu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04C 23/00 → (51) F04C 18/12

F04C 25/00 → (51) F04C 18/12

F04C 25/02 → (51) F04C 18/12

F04C 29/08 → (51) F04C 18/12

(51) **F04D 13/06** (11) **1 398 508 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250048.0 (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
(30) 16.09.2002 BR 0103034
(54) • *Spaltröhropumpe*
• *Canned centrifugal pump*
• *Pompe à tube d'entrefer*
(71) Eberle Equipamentos e Processos S.A., Rua Ana
Catherina Canalli, 1.101, Caxias do Sul, RS, BR
(72) De Facci Oliveira, Ricardo Augusto, Jardim
Eldorado, Caxias do Sul - RS, BR
Becker, Fernando Augusto, Porto Alegre, RS, BR
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F04D 13/06 → (51) F04D 29/42

(51) **F04D 19/02** (11) **1 398 509 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020360.8 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 JP 2002264327
(54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kuramoto, Satoru, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yamamoto, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hoshino, Nobuaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Ida, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04D 29/04 → (51) F16D 3/04

(51) **F04D 29/42** (11) **1 398 510 A1**
F04D 13/06 F04D 29/58
H02K 5/20
(25) De (26) De
(21) 02020021.8 (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
(54) • *Nasslaufkreiselumpenaggregat*
• *Wet running rotary pump unit*
• *Unité d'une pompe centrifuge à rotor mouillé*
(71) Grundfos a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850
Bjerringbro, DK
(72) Kjaer, Oluf, 8850 Bjerringbro, DK
Laursen, Pia, Stenholt, 8230 Abyhøj, DK
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554
Lübeck, DE

(51) **F04D 29/58** (11) **1 398 511 A1**
G06F 1/20 H01L 23/473
(25) De (26) De
(21) 03019804.8 (22) 30.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 DE 10243026
(54) • *Vorrichtung zur lokalen Kühlung oder Erwär-
mung eines Gegenstandes*
• *Local cooling system*
• *Système de refroidissement local*
(71) Laing, Oliver, Rappenberg 62, 70435 Stuttgart, DE
Laing, Karsten, Theodor-Heuss-Strasse 29, 71566
Althütte, DE
Laing, Birger, Kirchenweinbergstrasse 45, 71672
Marbach, DE
(72) Laing, Oliver, 70435 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE

F04D 29/58 → (51) F04D 29/42

F15B 1/00 → (51) B60T 17/22

(51) **F15B 11/00** (11) **1 398 512 A1**
F04B 49/06
(25) Ja (26) En
(21) 02738772.9 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/006138 20.06.2002
(87) WO 2003/001067 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 JP 2001188357
23.01.2002 JP 2002014357

(54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSEINHEIT EINER
ARBEITSMASCHINE, UND HYDAULISCHES
ANTRIEBSVERFAHREN*
• *HYDRAULIC DRIVING UNIT FOR WORKING
MACHINE, AND METHOD OF HYDRAULIC
DRIVE*
• *UNITE HYDRAULIQUE D'ENTRAINEMENT
D'UN ENGIN ET PROCEDE ASSOCIE*

- (71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
112-0004, JP
- (72) SHIMOMURA, Hirokazu, Niihari-gun, Ibaraki
315-0055, JP
YASUDA, Tomohiko, Kashiwa-shi, Chiba 277-0854,
JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

F15B 11/036 → (51) B23K 11/31

F15B 11/12 → (51) B23K 11/31

- (51) **F15B 13/00** (11) **1 398 513 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03077482.2 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.09.2002 US 238477
- (54) • *Hydraulische Zwischenscheibe*
• *Hydraulic interface plate*
• *Plaque de connexion hydraulique*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
- (72) Subramanian, Viswanathan, El Paso, TX 79912, US
Barron, Luis F., El Paso, TX 79912, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems,
Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations,
B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle
Cédex, FR

F15B 15/26 → (51) B23K 11/31

F15B 15/28 → (51) G01D 5/36

F15C 5/00 → (51) A61M 5/142

- (51) **F16B 5/06** (11) **1 398 514 A1**
- F16B 35/04 F16B 25/10
- (25) En (26) En
- (21) 03020418.4 (22) 11.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 JP 2002266964
30.07.2003 JP 2003203482
- (54) • *Schraubbefestigungsstruktur*
• *Structure for fastening by screw*
• *Structure d'attache par vis*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yasuda, Yuji, Ricoh Co.Ltd, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

F16B 5/10 → (51) F16B 21/02

- (51) **F16B 7/18** (11) **1 398 515 A2**
- A63B 9/00 E04B 1/28
- (25) De (26) De
- (21) 03020968.8 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.09.2002 DE 20214307 U
- (54) • *Tragkonstruktion*
• *Support structure*
• *Structure de support*
- (71) Schäfer, Hartmut, Auf dem Gassenfeld 21, 50169
Kerpen, DE
- (72) Schäfer, Hartmut, 50169 Kerpen, DE

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

F16B 12/02 → (51) A47B 47/00

F16B 19/00 → (51) F16B 21/02

- (51) **F16B 21/02** (11) **1 398 516 A1**
- F16B 19/00 F16B 33/00
- F16B 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 03255655.7 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.09.2002 US 241656
- (54) • *Befestigungsanordnung zur Verwendung in
Gegenständen aus Verbundmaterial*
• *Fastener assembly for use with composite arti-
cles*
• *Ensemble de fixation pour une utilisation avec
des articles composites*

- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US
- (72) Cuva, William J., Jupiter, Florida 33458, US
Warburton, Robert E., Jupiter, Florida 33458, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F16B 25/10 → (51) F16B 5/06

F16B 33/00 → (51) F16B 21/02

F16B 35/04 → (51) F16B 5/06

- (51) **F16C 13/00** (11) **1 398 517 A2**
- D21G 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 03014088.3 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.08.2002 DE 10239089
- (54) • *Stützelement für eine Biegeausgleichswalze*
• *Supporting element for a controlled deflection
roll*
• *Element de support pour un rouleau à com-
pensation de flèche*
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Schnyder, Eugen, 5622 Waltenschwil, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

F16C 19/52 → (51) G01P 3/44

F16D 1/08 → (51) B23B 31/30

- (51) **F16D 3/04** (11) **1 398 518 A2**
- F01C 21/00 F01C 21/04
- F04D 29/04
- (25) En (26) En
- (21) 03020008.3 (22) 03.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 04.09.2002 JP 2002258806
- (54) • *Kupplung mit Ölzufuhr für eine Antriebswelle*
• *Drive shaft coupling device with oil supply*
• *Accouplement avec amenée d'huile pour un
arbre moteur*

- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city,
Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Makino, Tadaaki, Kariya-city Aichi-pref.,
448-8661, JP
Mori, Katsumi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661,
JP
Furuta, Katsunori, Kariya-city Aichi-pref.,
448-8661, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

F16D 3/06 → (51) B62D 1/16

F16D 3/10 → (51) F01L 1/344

- (51) **F16D 25/10** (11) **1 398 519 A2**
- F16D 25/12
- (25) De (26) De
- (21) 02026125.1 (22) 23.11.2002
- (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) 12.09.2002 DE 10242288
- (54) • *Lamellenkupplung*
• *Multi-disc clutch*
• *Embrayage multidisques*
- (71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424
Schweinfurt, DE
- (72) Strasser, Thomas, 97422 Schweinfurt, DE

- (51) **F16D 25/10** (11) **1 398 520 A2**
- F16D 25/12
- (25) De (26) De
- (21) 03018439.4 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 DE 10242288
23.11.2002 EP 02026125
- (54) • *Lamellenkupplung*
• *Multi-disc clutch*
• *Embrayage multidisques*
- (71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424
Schweinfurt, DE
- (72) Strasser, Thomas, 97422 Schweinfurt, DE

F16D 25/12 → (51) F16D 25/10

F16F 1/373 → (51) B25C 1/08

F16F 7/00 → (51) E05F 5/02

F16F 7/00 → (51) F16F 15/02

F16F 7/12 → (51) B64D 25/04

F16F 9/30 → (51) B32B 7/02

- (51) **F16F 15/02** (11) **1 398 521 A1**
- H01L 21/68 F16F 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03020096.8 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.09.2002 JP 2002263464
- (54) • *Stossabsorbierende Einrichtung in einer Posi-
tionierungseinrichtung*
• *Shock absorbing apparatus in a positioning
apparatus*
• *Dispositif d'amortissement dans un dispositif
de positionnement*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kubo, Tadayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sasaki, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **F16F 15/32** (11) **1 398 522 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024705.0 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK
(30) 12.10.1998 JP 28986598
(54) • *Radauswuchtgewicht*
• *Wheel balance weight*
• *Masse d'équilibrage pour une roue*
(71) Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, 3-Chome, Midorigaoka, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
TOHO KOGYO CO.,LTD., 36, Kashibuchi, Tashiro, Shimoyama-mura, Hagashikamo-gun, Aichi-ken 444-3222, JP
(72) Sugayauchi, Tatsuhiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8502, JP
Yamaguchi, Osamu, Toho kogyo Co., Ltd., Higashikamo-gun Aichi-ken 444-3222, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 99120280.5 / 0 994 274

F16G 1/28 → (51) B29C 67/24

- (51) **F16G 5/16** (11) **1 398 523 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027306.4 (22) 28.09.2000
(84) DE FR GB NL
(30) 21.10.1999 JP 29923399
16.11.1999 JP 32494499
24.11.1999 JP 33282199

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Riemens für ein stufenlos regelbares Getriebe*
• *Method of and apparatus for manufacturing a belt for continuously variable transmission*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une courroie de transmission continûment variable*

- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamagishi, Hiroaki, Honda Engineering K. K., Sayama-shi Saitama-ken, JP
Suzuki, Tetsuo, Honda Engineering K. K., Sayama-shi Saitama-ken, JP
Nakajima, Katsuyuki, Honda Engineering K. K., Sayama-shi Saitama-ken, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 00308520.6 / 1 094 242

- (51) **F16G 5/16** (11) **1 398 524 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027307.2 (22) 28.09.2000
(84) DE FR GB NL
(30) 21.10.1999 JP 29923399
16.11.1999 JP 32494499
24.11.1999 JP 33282199

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Riemens für ein stufenlos regelbares Getriebe*
• *Method of and apparatus for manufacturing a belt for continuously variable transmission*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une courroie de transmission continûment variable*

- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yamagishi, Hiroaki, Honda Engineering K. K., Sayama-shi Saitama-ken, JP
Suzuki, Tetsuo, Honda Engineering K. K., Sayama-shi Saitama-ken, JP
Nakajima, Katsuyuki, Honda Engineering K. K., Sayama-shi Saitama-ken, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 00308520.6 / 1 094 242

- (51) **F16H 1/14** (11) **1 398 525 A2**
F16H 57/02

- (25) De (26) De
(21) 03026839.5 (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
(30) 01.12.1999 DE 19957743
(54) • *Winkelgetriebe*
• *Angular gear*
• *Engrenage angulaire*
(71) Graessner GmbH Antriebstechnik, Kuchenäcker 11, 72136 Dettingen, DE
(72) Hoffmann, Hartmut, 71088 Holzgerlingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
(62) 00987138.5 / 1 234 125

- (51) **F16H 1/46** (11) **1 398 526 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03255524.5 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 244720
(54) • *Verbundplanetengetriebeanordnung*
• *Compound differential planetary gear assembly*
• *Ensemble d'engrenages planétaires composés*
(71) MOOG INC., Jamison Road, East Aurora New York 14052, US
(72) Larson, Lowell V., Huntington Beach, California 92649, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **F16H 3/62** (11) **1 398 527 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03018387.5 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 242019
(54) • *Planetengetriebe mit drei miteinander verbundenen Umlaufrädersätzen*
• *Planetary transmissions with three interconnected gear sets*
• *Transmissions planétaires avec trois trains épicycloïdaux interconnectés*

- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Bucknor, Norman Kenneth, Troy, MI 48083, US
Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US
Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI 48322, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **F16H 3/62** (11) **1 398 528 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018388.3 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 242530
(54) • *Planetengetriebe mit drei Umlaufrädersätzen und ein festes Reaktionsglied*
• *Transmission mechanisms with three gear sets and a stationary gear member*
• *Transmission planétaire avec trois trains épicycloïdaux et un membre de réaction fixe*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI 48322, US
Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US
Bucknor, Norman Kenneth, Troy, MI 48083, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **F16H 3/62** (11) **1 398 529 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03018389.1 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 242039
(54) • *Mehrgängige Planetengetriebe mit fest verbundenen Reaktionsgliedern*
• *Multi-speed planetary transmissions with a stationary interconnection*
• *Transmissions planétaires multivitesse avec éléments de réaction stationnaires interconnectés*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US
Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI 48322, US
Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **F16H 3/62** (11) **1 398 530 A2**
(25) En (26) En

- (21) 03018390.9 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 242021
(54) • *Siebgängige Planetengetriebe mit fest verbundenen Reaktionsgliedern*
• *Seven-speed planetary transmissions with a stationary interconnection*
• *Transmissions planétaires à sept vitesses avec des membres de réaction stationnaires interconnectés*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US
Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI 48322, US
Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 3/62** (11) **1 398 531 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018391.7 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 243607

- (54) • *Siebgängige Planetengetriebe mit drei miteinander verbundenen Umlaufrädersätzen*
• *Seven speed transmission mechanisms with three interconnected planetary gear sets*
• *Transmissions planétaires à sept vitesses avec trois trains épicycloïdaux interconnectés*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US
Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI 48322, US

Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 3/62** (11) **1 398 532 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018392.5 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 243296

- (54) • *Planetengetriebe mit drei Umlaufrädersätzen*
• *Transmission mechanisms with three planetary gear sets*
• *Transmissions planétaires avec trois trains épicycloïdaux*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI 48322, US

Bucknor, Norman Kenneth, Troy, MI 48083, US
Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 3/62** (11) **1 398 533 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018393.3 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 243859

- (54) • *Planetengetriebe mit drei miteinander verbundenen Umlaufrädersätzen und ein festes Reaktionsglied*
• *Planetary transmissions with three interconnected gear sets and a stationary member*
• *Transmissions planétaires avec trois trains épicycloïdaux interconnectés et un membre de réaction fixe*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US
Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI 48322, US

Bucknor, Norman Kenneth, Troy, MI 48083, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 3/62** (11) **1 398 534 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018394.1 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 US 242040

- (54) • *Planetengetriebe mit drei Umlaufrädersätzen und fest verbundenen Reaktionsgliedern*
• *Planetary transmissions with three gear sets and a stationary interconnecting member*
• *Transmissions planétaires avec trois trains épicycloïdaux et des membres stationnaires interconnectés*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US
Bucknor, Norman Kenneth, Troy, MI 48083, US

Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US
Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI 48322, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **1 398 535 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018379.2 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 US 242020

- (54) • *Getriebe mit Eingangskupplung und stationäres Umlaufgetriebeelement*
• *Transmission mechanisms with clutched input and a stationary planetary gear member*
• *Transmissions avec entrée débrayable et élément de transmission planétaire stationnaire*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Bucknor, Norman Kenneth, Troy, MI 48083, US
Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US

Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI 48322, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **1 398 536 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018380.0 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 US 242041

- (54) • *Sechsgang-Planetengetriebe mit zwei festen Verbindungen*
• *Six-speed planetary transmission mechanisms with two fixed interconnections*
• *Transmissions planétaires à six vitesses et à deux interconnections fixes*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Lee, Chunhao J., Troy, MI 48085, US
Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI 48322, 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) **1 398 537 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018382.6 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 243605

- (54) • *Mehrgängige Getriebefamilie mit zwei Eingangskupplungen*
• *Family of multi-speed transmission mechanisms having two input clutches*
• *Famille de transmissions à plusieurs rapports avec deux entrées débrayables*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Bucknor, Norman Kenneth, Troy, MI 48083, US
Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield, MI 48322, US

Usoro, Patrick Benedict, Troy, MI 48098, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16H 7/08** (11) **1 398 538 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018131.7 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 JP 2002266035

- (54) • *Kettenspannvorrichtung*
• *Chain tensioner*
• *Tendeur de chaîne*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Fujikubo, Makoto, Wako-shi, Saitama, JP
Furuya, Masashi, Wako-shi, Saitama, JP

Sonobata, Akira, Wako-shi, Saitama, JP
Ibukuro, Hideo, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16H 7/12** (11) **1 398 539 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019891.7 (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

(54) • *Riemenspanner*• *Belt tensioner*• *Tendeur de courroie*

(71) Litens Automotive GmbH, Altenhaslauer Weg 5-7, 63571 Gelnhausen, DE

(72) Schönmeier, Horst, 63571 Gelnhausen, DE

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

(51) **F16H 25/08** (11) **1 398 540 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019399.9 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 JP 2002266744

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Drehbewegung eines Nockens*

• *Cam rotation control mechanism*• *Mécanisme de contrôle de la rotation d'une came*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
(72) Nakamura, Nobuyuki, Nara-shi, Nara 630-8453, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **F16H 25/22** (11) **1 398 541 A1**
B64C 13/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292230.4 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 FR 0211229
(54) • *Spindeltrieb mit klemmender Vorrichtung beim belasten der zweiten Mutter*
• *Screw actuator with clamping means when loading the secondary nut*
• *Vérin à vis à moyen de blocage en cas de passage sur écrou secondaire*
(71) Goodrich Actuation Systems, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
(72) Rodriguez, Fernand, 46100 Figeac, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **F16H 25/24** (11) **1 398 542 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292231.2 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 FR 0211228
(54) • *Funktionsversagensermittlung an Schraubenspindel betätigen, durch Bruch von mit Leiterdraht versehenen Scherstiften*
• *Detection of operation failure on a screw-jack by breaking of a wired shear-pin*
• *Détection par pion électrofilé de transfert de charge sur écrou secondaire dans un verin à vis*
(71) Goodrich Actuation Systems, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
(72) Lardy, Pascal, 76290 Montivilliers, FR
Nevoret, Patrice, 92600 Asnières, FR
Pansanel, Olivier, 95220 Herblay, FR
Dorval, Christian, 92700 Colombes, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **F16H 57/02** (11) **1 398 543 A1**
(25) En (26) En
(21) 03018327.1 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002265194
(54) • *Schwingungsdämpfende Struktur für eine Getriebevorrichtung*
• *Vibration-proof structure for a gear transmission device*
• *Structure anti-vibrations pour un dispositif de transmission à engrenages*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Kenichiro, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Fujikawa, Satoshi, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sonobata, Akira, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP

- Iwai, Shunsuke, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16H 57/02 → (51) F16H 1/14

- (51) **F16H 63/30** (11) **1 398 544 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019723.0 (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) 10.09.2002 DE 10243047
(54) • *Betätigungsverfahren, insbesondere Hydraulik- oder Pneumatikaktuator, für Schaltgetriebe von Fahrzeugen, insbesondere Kraftfahrzeugen*
• *Actuating device, in particular a hydraulic or pneumatic actuator for a vehicle gearbox, in particular for an automobile*
• *Organe de commande, en particulier vérin hydraulique ou pneumatique pour boîte de vitesses de véhicule, en particulier d'automobile*
(71) HYDRAULIK-RING GMBH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Maisch, Dieter, 72664 Kohlberg, DE
Weber, Hartmut, 72655 Altdorf, DE
Trzmiel, Alfred, 72662 Grafenberg, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, et al, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F16H 63/38** (11) **1 398 545 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292152.0 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 FR 0211386
(54) • *Schaltvorrichtung für Wechselgetriebe mit kraftkompensierter Rückstellvorrichtung*
• *Gear shift device for gearboxes with force compensated bias mechanism*
• *Dispositif de commande de boîtes de vitesses à couple de rappel compensé*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Ploe Pierre, 92800 Puteaux, FR
(74) Coester, Jacques Charles, Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **F16J 15/08** (11) **1 398 546 A1**
(25) En (26) En
(21) 03025966.7 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB
(30) 18.09.1998 JP 26426398

- (54) • *Zylinderkopfdichtung*
• *Cylinder head gasket*
• *Joint de culasse*
(71) Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, 3-Chome, Midorigaoka, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Jinno, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
Goto, Eisaburo, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
Omura, Seiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Kawakita, Tatsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Nakamura, Kideo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Sanderson, Michael John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 99306546.5 / 0 987 474

- (51) **F16J 15/12** (11) **1 398 547 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020797.1 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002268437
(54) • *Dichtungsmaterial*
• *Gasket material*
• *Matériau pour joint*
(71) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Saito, Hiroshi, Ikoma-gun Nara, JP
Ishikawa, Kenichiro, Ikoma-gun Nara, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16J 15/16 → (51) F16J 15/34

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 398 548 A2**
(25) De (26) De
(21) 03015409.0 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 14.09.2002 DE 10242847
(54) • *Dichtring*
• *Seal ring*
• *Anneau d'étanchéité*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Weiss, Britta, 69509 Mörlenbach, DE
Stadler, Rolf, 64646 Heppenheim, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 398 549 A1**
F16J 15/16
(25) De (26) De
(21) 03015933.9 (22) 12.07.2003
(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) 13.09.2002 DE 10242731
(54) • *Gleitringdichtung*
• *Mechanical seal*
• *Garniture étanche à anneau glissant*
(71) Federal-Mogul Friedberg GmbH, Engelschalkstrasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) Göbbels, Franz Josef, 51599 Burscheid, DE
Krus, Ralf, 51789 Lindlar, DE

F16J 15/447 → (51) G01P 5/07

- (51) **F16K 5/06** (11) **1 398 550 A1**
F16K 41/10
(25) De (26) De
(21) 02020302.2 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Absperrvorrichtung zum Absperrn und/oder Abdichten einer Leitung*
• *Shut-off device to shut-off and/or to seal a conduit*
• *Dispositif d'arrêt pour fermer et/ou obturer un conduit*
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT

- (72) Dreier, Rainer, 3335 Weyer, AT
Silbernagl, Herbert, 3300 Amstetten, AT
(74) Kunz, Ekkehard, Dr., et al, VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a, 4031 Linz, AT

(51) **F16K 5/06** (11) **1 398 551 A1**
F16K 15/06
(25) En (26) En
(21) 03077842.7 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002268875

- (54) • *Rückschlagventil*
• *Check valve*
• *Soupape antiretour*
(71) T L V Co., Ltd., 881 Nagasuna, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, JP
(72) Yumoto, Hideaki, Kakogawa-shi Hyogo-ken 675-0064, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

F16K 15/06 → (51) F16K 5/06

F16K 41/10 → (51) F16K 5/06

(51) **F16L 3/16** (11) **1 398 552 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020628.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 20214103 U
(54) • *Halter zur schwenkbaren Lagerung eines Rohres*
• *Pivoting support for a pipe*
• *Support pivotant pour un tuyau*
(71) Reiku GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, 51674 Wiehl-Bomig, DE
(72) Rumpel, Jürgen, 51580 Reichshof-Mittelagger, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **F16L 5/10** (11) **1 398 553 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255582.3 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 15.09.2002 IL 15177102
(54) • *Abdichtbares Durchführungssystem*
• *A sealable lead-through system*
• *Système de traversée étanche*
(71) Beth-El Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd., 1 Avshalom Road, P.O. Box 166, Zikhron Yaaqov 30900, IL
(72) Fuchs, Albrecht, Zikhron Yaaqov 30900, IL
Schneider, Jonathan, Zikhron Yaaqov 30900, IL
Koeger, Samuel, Zikhron Yaaqov 30900, IL
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **F16L 11/15** (11) **1 398 554 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090293.6 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 DE 10244107
(54) • *Schlauchleitung und Verfahren zu deren Herstellung*

- *Hose and method of manufacturing the same*
• *Tuyau flexible et son procédé de fabrication*
(71) Senior Berghöfer GmbH, Frankfurter Strasse 199, 34121 Kassel, DE
(72) Bürger, Stefan, 34225 Baunatal, DE
Eckl, Günter, 43134 Kassel, DE
Beck, Karsten, 34292 Ahntal, DE
(74) Gross, Felix, Dr., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F16L 21/06 → (51) F16L 25/00

(51) **F16L 25/00** (11) **1 398 555 A1**
F16L 21/06
(25) De (26) De
(21) 03020629.6 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 DE 20213994 U
(54) • *Verschleissring zur Anbringung an einem Rohr, Schlauch, Kabel oder dgl., und mit dem Verschleissring versehene Wellrohanordnung*
• *Wear ring to be placed on a pipe, hose, cable or the like and corrugated pipe assembly incorporating said wear ring*
• *Bague d'usure à monter sur un tuyau, câble ou similaire et un assemblage de tubes ondulés comprenant ladite bague d'usure*
(71) Reiku GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, 51674 Wiehl-Bomig, DE
(72) Rumpel, Jürgen, 51580 Reichshof-Mittelagger, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **F16L 33/22** (11) **1 398 556 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019860.0 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 DE 10242096
24.03.2003 DE 10313063
(54) • *Verbindungselement*
• *Coupling member*
• *Raccord*
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
(72) Martin, Herbert, 71384 Weinstadt, DE
Collmer, Andreas, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Schwager, Werner, 71642 Ludwigsburg, DE
Stiegler, Martin, 71711 Steinheim, DE
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **F16L 33/24** (11) **1 398 557 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292253.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 FR 0211297
(54) • *Herstellungsverfahren einer Vorrichtung zum Verbinden von Rohren mit einem Rohrende und damit hergestellte Verbindung*
• *Manufacturing process for a device for connection tubes or pipes to a pipe end and connection so obtained*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif de raccordement de tubes ou tuyaux sur un embout et dispositif de raccordement obtenu*

- (71) Trelleborg Fluid Systems Geie, Rue du Tertre, Z.I. de Nantes Carquefou, 44470 Carquefou, FR
(72) Merour, Sylvain, 44120 Vertou, FR
(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, F-75116 Paris, FR

(51) **F16L 33/30** (11) **1 398 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019139.9 (22) 23.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 410745 P
12.06.2003 US 460127
(54) • *Rohrstutzen und dessen Herstellungsverfahren*
• *Pipe nipple and method of manufacturing the same*
• *Embout pour tuyau et son procédé de fabrication*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Nilsen, Martin J., Hampshire Illinois 60140, US
Ward, Michael E., Geneva Illinois 60134, US
Brunner, Robert E., St. Charles Illinois 60174, US
Van Ingen, James M., Algonquin Illinois 60102, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **F16L 37/092** (11) **1 398 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255651.6 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 GB 0221076
(54) • *Verbesserungen betreffend Rohrverbindungen*
• *Improvements in or relating to tube couplings*
• *Améliorations ayant trait à des raccords de tuyauterie*
(71) John Guest International Limited, Horton Road, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, GB
(72) Guest, John Derek, Berkshire SL6 2EX, GB
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F16L 39/06** (11) **1 398 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028418.6 (22) 25.07.2001
(84) GB NL
(30) 25.07.2000 US 220990 P
05.04.2001 US 282017 P

- (54) • *Hochdruck-Drehverbindung mit schwimmender Leitung*
• *High pressure product swivel with floating spool*
• *Joint tournant pour fluide haute pression à conduits flottants*
(71) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) Montgomery, Marshall N., Katy, TX 77450, US
Roy, Stephane, Houston, TX 77098, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
(62) 01957251.0 / 1 303 723

F16L 55/027 → (51) F02M 55/02

(51) **F16L 59/02** (11) **1 398 561 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292011.8 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.08.2002 FR 0210442
(54) • *Abstandshalter für Rohre*
• *Spacer for tubes*
• *Ecarteur destiné à être mis en place sur un élément tubulaire*
(71) Gremco S.A., 4 Quai de la Seine, 93400 Saint Ouen, FR
(72) Lancien, Jean-Claude, 60620 Cuvergnon, FR
(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

F21S 8/00 → (51) G08G 1/095

F21S 8/10 → (51) F21V 19/00

(51) **F21V 5/00** (11) **1 398 562 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020319.4 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 DE 10242441
(54) • *Leuchte zur Erzielung eines scharfkantig ausgebildeten Lichtkegels*
• *Luminaire producing sharply delimited light cone*
• *Luminaire produisant un cône lumineux nettement délimité*
(71) ERCO Leuchten GmbH, Brockhauser Weg 80-82, D-58507 Lüdenscheid, DE
(72) Klose, Leonhard, 58513 Lüdenscheid, DE
(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Patentanwälte, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

F21V 14/04 → (51) B60Q 1/10

(51) **F21V 19/00** (11) **1 398 563 A1**
F21S 8/10 H01L 25/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292243.7 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 FR 0211346
(54) • *Positionierungs- und Versorgungsmodul für Leuchtdiode*
• *Power supply and mounting module for light-emitting diode*
• *Module de positionnement et d'alimentation de diode électroluminescente*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Boutin, Guillaume, 93012 Bobigny Cedex, FR
(74) Panay, Manuel, 93012 Bobigny Cedex, FR

(51) **F22B 1/18** (11) **1 398 564 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020251.1 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Dampferzeugers in liegender Bauweise sowie Dampferzeuger zur Durchführung des Verfahrens*

• *Method for operating a horizontally positioned steam generator and steam generator for carrying out this method*
• *Procédé pour faire fonctionner un générateur de vapeur à construction horizontale, et générateur de vapeur pour mettre en oeuvre ledit procédé*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Franke Joachim, 90518 Altdorf, DE
Kral Rudolf, 91058 Erlangen, DE
Wittchow Eberhard, 91054 Erlangen, DE

(51) **F22B 1/18** (11) **1 398 565 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020252.9 (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
(54) • *Dampferzeuger in liegender Bauweise*
• *Horizontally positioned steam generator*
• *Générateur de vapeur à construction horizontale*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Franke Joachim, 90518 Altdorf, DE
Kral Rudolf, 91058 Erlangen, DE
Wittchow Eberhard, 91054 Erlangen, DE

F23C 5/08 → (51) F23R 3/00

F23D 11/38 → (51) F23K 5/00

F23D 14/58 → (51) F23K 5/00

F23D 17/00 → (51) F23K 5/00

(51) **F23K 5/00** (11) **1 398 566 A2**
F23K 5/22 F23D 11/38
F23D 14/58 F23D 17/00
(25) En (26) En
(21) 03020207.1 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 242341
(54) • *Flüssigkeitsinjektor und Injektionsverfahren*
• *Fluid injector and injection method*
• *Injecteur de fluide et méthode d'injection*
(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Sprouse, Kenneth, M., Northridge CA 91325, US
Matthews, David, R., Simi Valley CA 93065, US
Jensen, Robert, J., Thousand Oaks CA 91360, US
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

F23K 5/22 → (51) F23K 5/00

(51) **F23L 17/02** (11) **1 398 567 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03077912.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 FR 0211464
(54) • *Schornsteinaufsatz zur Rauchgasabsaugung*
• *Cowl for smoke extraction*
• *Dispositif aspirateur statique pour extraction de fumées*
(71) Sogo Sarl, 45, rue d'Alma, 69400 Villefranche sur Saone, FR

(72) Serol, Hervé, 69400 Villefranche sur Saone, FR
Demont, Francis, 69400 Villefranche sur Saone, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **F23M 11/02** (11) **1 398 568 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255262.2 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 US 245406
(54) • *Kapillardichtung für eine Brennkammer*
• *A capillary seal for a burn chamber*
• *Bague capillaire d'étanchéité pour une chambre de combustion*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Arthur, Alan R., Salem, OR 97306, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **F23R 3/00** (11) **1 398 569 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020694.2 (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
(54) • *Gasturbine*
• *Gas turbine*
• *Turbine à gaz*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jeppel, Paul-Heinz, 45731 Waltrop, DE
Schulten, Wilhelm, 45359 Essen, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **1 398 570 A2**
F23C 5/08
(25) En (26) En
(21) 03076668.7 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 US 241296
(54) • *Becherförmige Brennkammer für eine Gasturbine*
• *Can combustor for a gas turbine engine*
• *Chambre de combustion tubulaire pour turbine à gaz*
(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Bland, Robert, Oviedo, FL 32765, US
(74) Morgan, Marc, et al, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **1 398 571 A2**
F23R 3/50
(25) En (26) En
(21) 03255661.5 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 US 238542
(54) • *Hergestellter Aufsatz für eine Dualringbrennkammer einer Gasturbine und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Fabricated cowl for double annular combustor of a gas turbine engine and method of making same*

• *Tête de chemise fabriquée pour chambre de combustion annulaire double de turbine à gaz et son procédé de fabrication*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Farmer, Gilbert, Cincinnati Ohio 45239, US
Vise, Steven Clayton, Loveland Ohio 45140, US
Houchens III, Walter Byron, Cincinnati Ohio 45223, US
Young, Craig Douglas, 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 3/28** (11) **1 398 572 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076978.0 (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) 11.09.2002 US 241352

(54) • *Dualmode-Düsenanordnung mit passiver Kühlung der Injektorspitze*
• *Dual-mode nozzle assembly with passive tip cooling*
• *Buse d'injection bi-mode avec refroidissement passif de son embout*

(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) DeAlba North, David, 33418 Palm Beach Gardens, FL, US
Ryan, William Richard, 32765 Oviedo, FL, US
Wiebe, David J., 33407 West Palm Beach, FL, US

(74) Morgan, Marc, et al, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

F23R 3/50 → (51) F23R 3/00

(51) **F24C 3/12** (11) **1 398 573 A2**
(25) En (26) En
(21) 03253859.7 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 GB 0221049

(54) • *Schwenkbare Frontplatte für Heizung*
• *Pivoting heater front*
• *Panneau pivotant avant d'un dispositif de chauffage*

(71) Gazco Limited, Falcon Road, Sowton Industrial Estate, Exeter, EX2 7LF, GB

(72) Taylor, Gregory Richard, Exmouth, Devon EX8 2EF, GB

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

(51) **F24C 15/04** (11) **1 398 574 A2**
(25) De (26) De
(21) 03013768.1 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 DE 10243060
11.10.2002 DE 10247594

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Hausgerätetür zum Verschiessen eines Arbeitsraumes sowie Hausgerätetür*
• *Method for making a door for closing the working space of a household appliance and household appliance door*

• *Méthode de fabrication d'une porte de fermeture de l'espace de travail d'un appareil de ménage et porte d'appareil de ménage*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) Baumgartl, Manfred, 91126 Schwabach, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

F24F 7/007 → (51) F24F 7/02

(51) **F24F 7/02** (11) **1 398 575 A1**
F24F 7/007
(25) En (26) En
(21) 02255902.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zur Geräuschminderung von einer Lüftereinheit*
• *Apparatus for minimising noise from a fan unit*
• *Appareil pour minimiser le bruit provenant d'une unite de ventilateur*

(71) Kyodo-Allied Industries Ltd, 17 Kian Teck Road46, Singapore 628771, SG

(72) Lee, Zong Tang, c/o Kyodo-Allied Industries Ltd., 628771, Singapore, SG

(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

F24F 7/02 → (51) E04D 13/03

(51) **F24F 11/00** (11) **1 398 576 A2**
(25) En (26) En
(21) 03290615.8 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 KR 2002054760

(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Klimaanlage und System unter Verwendung desselben*
• *Operating method of air conditioner and system using the same*
• *Procédé d'opération d'un appareil de conditionnement d'air et système l'utilisant*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Yoo, Youn Ho, Kangnam-gu, Seoul, KR
Choi, Ho Seon, Dongjak-gu, Seoul, KR
Lee, Gi Seop, Namdong-gu, Incheon-si, KR
Yum, Kwan Ho, Guro-gu, Seoul, KR
Huh, Deok, Boocheon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **F24H 1/16** (11) **1 398 577 A1**
F24H 8/00
(25) De (26) De
(21) 02019868.5 (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
(54) • *Hochdruckreinigungsgerät*
• *High-pressure cleaner*
• *Nettoyeur à haute pression*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) Eschrich, Sven, 73663 Berglen, DE
Schwaderer, Rudi, 71397 Leutenbach, DE

(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Hoeger, Stellrecht & Partner Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F24H 1/16** (11) **1 398 578 A1**
F24H 8/00
(25) De (26) De
(21) 02019869.3 (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
(54) • *Hochdruckreinigungsgerät*
• *High-pressure cleaner*
• *Nettoyeur haute pression*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) Eschrich, Sven, 73663 Berglen, DE
Schwaderer, Rudi, 71397 Leutenbach, DE

(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Hoeger, Stellrecht & Partner Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F24H 1/28** (11) **1 398 579 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425549.9 (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
(54) • *Hoch modulierender Brennkessel*
• *Condensation boiler with a high modulation ratio*
• *Chaudière à condensation à haut rapport de modulation*

(71) Thermital Spa, Via J. Gasparini, 86, 31040 Volpago del Montello (TV), IT

(72) Peruzzi, Francesco, 35141 Padova, IT
Stella, Silvio Rudy, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT

(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **F24H 1/43** (11) **1 398 580 A2**
(25) De (26) De
(21) 03020369.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 DE 10243077
27.01.2003 AT 1022003

(54) • *Wendelförmiger Wärmeaustauscher*
• *Helical heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur hélicoïdal*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Altendorf, Frank, 51061 Köln, DE
Bornscheuer, Walter, 45239 Essen, DE
Plawer, Jan, 40237 Düsseldorf, DE

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F24H 8/00 → (51) F24H 1/16

(51) **F24J 2/20** (11) **1 398 581 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018432.9 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 CH 15472002

(54) • *Heiz- bzw. Kühlkollektoren*
• *Solar collector for heating / cooling*

- *Collecteur solaire four chauffage / refroidissement*
- (71) Sarnafil International AG, Industriestrasse, 6060 Sarnen, CH
- (72) Keiser, Stefan, 6103 Schwarzenberg, CH
Rohrer, Martin, 6072 Sachslen, CH
Delineau, Lydie, 6055 Alpnach, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **F24J 2/20** (11) **1 398 582 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019219.9 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 DE 10242925
(54) • *Solar-Flachkollektor zur Beheizung eines wärmeleitenden Mediums*
• *Solar collector for heating a fluid*
• *Collecteur solaire plat pour chauffage d'un fluide*
- (71) Formula Kunststoff GmbH, Eckelshof 12, 92262 Birgland/Opf., DE
(72) Sander, Ulrich, 90559 Burgthann, DE
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **F25D 3/08** (11) **1 398 583 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292205.6 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 09.09.2002 FR 0211566
(54) • *Doppelwandige, wärmedämmende Vorrichtung*
• *Double-walled heat insulating device*
• *Dispositif thermiquement isolant à double paroi*
- (71) Menault, Ali Nicholas, Los Torrieros de Montbron, 36290 Paulnay, FR
(72) Menault, Ali Nicholas, 36290 Paulnay, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

F25D 11/02 → (51) F25D 29/00

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 398 584 A1**
F25D 11/02
(25) En (26) En
(21) 02020506.8 (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 SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Steuern eines Kühlschranks mit mehreren Kühlfächern und ein solches Verfahren verwendender Kühlschrank*
• *Method for controlling a multiple cooling compartment refrigerator, and refrigerator using such method*
• *Procédé de commande d'un réfrigérateur à plusieurs compartiments froids et réfrigérateur utilisant un tel procédé*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Boer, Alessandro, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Paganini, Raffaele, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Petrigliano, Rocco, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT

- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 398 585 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292050.6 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 FR 0211232
(54) • *Vorrichtung zur Gewinnung von Sauerstoff und/oder Stickstoff in grossen Mengen*
• *Apparatus for producing high amounts of oxygen and/or nitrogen*
• *Installation de production de grandes quantités d'oxygène et/ou d'azote*
- (71) L'air liquide - Societe anonyme a directoire et conseil de surveillance pour l'etude et l'exploitation des procedes G. Claude, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Garnier, Emmanuel, 75006 Paris, FR
Massimo, Giovanni, 1160 Bruxelles, BE
Gourbier, Jean-Pierre, 94420 Le Plessis Trevisse, FR
Jaouani, Lasad, 93000 Bobigny, FR
Judas, Frédéric, 92290 Chatenay-Malabry, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F25J 3/08** (11) **1 398 586 A2**
C01B 31/20 B01D 3/14
C01C 1/00 C23C 16/00
(25) En (26) En
(21) 03255107.9 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 23.08.2002 US 226846
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung einer gereinigten Flüssigkeit*
• *Method and apparatus for producing a purified liquid*
• *Procédé et dispositif pour la production d'un liquide purifié*
- (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974, US
(72) Whitlock, Walter Hugh, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

- (51) **F26B 3/30** (11) **1 398 587 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018518.5 (22) 16.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 DE 10242944
(54) • *Trockner für Gegenstände, insbesondere für Fahrzeugkarosserien, sowie Verfahren zum Betreiben eines solchen Trockners*
• *Dryer for objects, in particular for vehicle bodies, as well as method for its operation*
• *Sécheur d'objets, notamment de carrosseries de véhicules, ainsi que procédé de fonctionnement d'un tel sécheur*
- (71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Schneider, Heiko, 72138 Kirchentellinsfurt, DE

- (74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

F26B 15/14 → (51) B65H 33/16

- (51) **F27D 5/00** (11) **1 398 588 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356131.7 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 FR 0211446
(54) • *Brennunterlage mit vielen Einprägungen für Keramiktteile*
• *Support with multi-indentations for firing ceramic parts*
• *Support de cuisson multi-empreintes pour éléments en céramique*
- (71) IMERYS TOITURE, Parc d'Activités de Limonest, 1 rue des Vergers, Silic 3, 69760 Limonest, FR
(72) Tavernier, Luc, 69610 Souzy, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **F28D 1/053** (11) **1 398 589 A2**
F28F 9/00
(25) De (26) De
(21) 03016862.9 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242311
(54) • *Kühlmittelkühler*
• *Coolant radiator*
• *Radiateur pour liquide de refroidissement*
- (71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
(72) Beck, Ralf, Dipl.-Ing., 72764 Reutlingen, DE
Soldner, Jörg, Dr.-Ing., 71139 Ehingen, DE
Nitsche, Werner, Dipl.-Ing., 73230 Kirchheim/Teck, DE
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

- (51) **F28D 1/053** (11) **1 398 590 A2**
F28F 9/00
(25) En (26) En
(21) 03029083.7 (22) 15.12.1999
(84) DE FR GB

- (30) 15.12.1998 JP 35569998
18.02.1999 JP 3970499
06.12.1999 JP 34569099
(54) • *Wärmetauschkern und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Heat exchanger core, and method of assembling the heat exchanger core*
• *Noyau pour échangeur de chaleur et sa méthode de fabrication*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Koizumi, Hiroyasu, Nakano-ku Tokyo, JP
Chikuma, Hiroshi, Nakano-ku Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99125037.4 / 1 014 025

F28D 9/00 → (51) F28F 13/08

(51) **F28D 20/02** (11) **1 398 591 A2**
(25) De (26) De
(21) 03015917.2 (22) 12.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.07.2002 DE 10233246
26.08.2002 AT 12682002
(54) • *Schichtenspeicher*
• *Accumulator with layers*
• *Accumulateur stratifié*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859
Remscheid, DE
(72) Noll, Wolfgang, 42369 Wuppertal, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F28F 1/12** (11) **1 398 592 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020179.2 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 DE 10242188
(54) • *Flachrohr-Wärmeübertrager*
• *Flat tubes heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à tubes plats*
(71) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE
(72) Richter, Rainer, Dr.-Ing, 80638 München, DE

F28F 3/02 → (51) F28F 13/08

F28F 9/00 → (51) F28D 1/053

(51) **F28F 13/08** (11) **1 398 593 A2**
F28F 3/02 F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 03255580.7 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 243149
(54) • *Rippen-Plattenwärmetauscher mit strukturier-
ten Oberflächen*
• *Plate-fin exchangers with textured surfaces*
• *Echangeur de chaleur à plaques et ailettes
avec surfaces texturées*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Sunder, Swaminathan, Allentown, PA 18104, US
Kuznetsov, Vladimir Vasilievich, Novosibirsk
630090, RU
Houghton, Patrick Alan, Emmaus, PA 18049, US
(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener &
Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A
3SZ, GB

F41A 21/48 → (51) F41C 7/11

F41A 33/02 → (51) F41G 3/26

(51) **F41C 7/11** (11) **1 398 594 A2**
F41A 21/48
(25) De (26) De
(21) 03019731.3 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 DE 10241764
(54) • *Zerlegbares Gewehr*

• *Take down rifle*
• *Fusil démontable*
(71) Orth, Manfred, Heckenweg 18, 34246 Vellmar, DE
GODDEK, Wilhelm, Am Feldrain 29, 34253
Lohfelden, DE
Beer, Josef, Danzigerstrasse 16, 87439 Kempten,
DE
(72) Orth, Manfred, 34246 Vellmar, DE
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte,
Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **F41G 3/26** (11) **1 398 595 A1**
F41A 33/02 F41J 5/02
(25) En (26) En
(21) 03026590.4 (22) 25.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 25.08.1997 US 56937 P
(54) • *Mit einem Laser funktionierende Übungswaffe
welche mit einem Netzwerk verbunden ist*
• *Network-linked laser target firearm training
system*
• *Système en réseau pour l'entraînement au tir
d'arme à feu sur cible utilisant un laser*

(71) Beamhit L.L.C., 8320 Guilford Road, Columbia, MD
21046, US
(72) Shechter, Motti, Potomac, Maryland 20854, US
Rosa, Stephen, P., Ellicott City, Maryland 21042,
US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
(62) 98957307.6 / 1 007 896

F41J 5/02 → (51) F41G 3/26

G01B 7/30 → (51) B60R 1/062

(51) **G01B 11/02** (11) **1 398 596 A2**
(25) De (26) De
(21) 03102603.2 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242373
(54) • *Konfokaler Abstandssensor*
• *Confocal distance sensor*
• *Capteur confocal de distance*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schick, Anton, 84149, Velden, DE

(51) **G01B 11/02** (11) **1 398 597 A1**
(25) De (26) De
(21) 03102606.5 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242374
(54) • *Konfokaler Abstandssensor*
• *Confocal distance sensor*
• *Capteur confocal de mesure de distance*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schick, Anton, 84149, Velden, DE

G01B 11/10 → (51) A24C 5/34

(51) **G01B 11/25** (11) **1 398 598 A1**
B23Q 17/09 B23Q 17/24
G01N 3/58
(25) De (26) De
(21) 02020759.3 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen von
kleinen Schneidkantengeometrien*
• *Method and device to measure small cutting
edge geometries*
• *Procédé et dispositif de mesure de petites
géométries de bords de coupage*
(71) WENDT GmbH, Fritz-Wendt-Strasse 1, D-40670
Meerbusch, DE
(72) Lamers, Norbert, 47445 Moers, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser
Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

G01B 15/08 → (51) G11B 7/007

G01B 21/02 → (51) B21D 5/02

G01B 21/02 → (51) B23P 19/00

G01B 21/08 → (51) B23P 19/00

G01B 21/22 → (51) B21D 5/02

(51) **G01C 21/34** (11) **1 398 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255659.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 US 244269
(54) • *Verfahren zur effizienten Darstellung von
Strassen in einer geographischen Datenbank*
• *Method for streamlined representation of roads
in a geographic database*
• *Procédé de représentation rationalisée de rou-
tes dans une base de données géographique*
(71) Navigation Technologies Corporation, 222
Merchandise Mart, Suite 900, Chicago, Illinois
60654, US
(72) McDonough, William, Glen Ellyn, Illinois 60137, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulit
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

G01C 21/34 → (51) G08G 1/0968

(51) **G01C 21/36** (11) **1 398 600 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03255319.0 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002268370
(54) • *Kommunikationsendgerät, Verfahren zur Ver-
bindungssteuerung und Programm für das Ver-
fahren*
• *Communication terminal unit, connection con-
trol method and program for the method*
• *Terminal de communication, méthode de com-
mande de connection et programme pour la
méthode*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Arakawa, Takeharu c/o Pioneer Corporation,
Kawagoe-shi, Saitama, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **1 398 601 A2**
G02B 27/01 G08G 1/0968

(25) En (26) En
(21) 03255724.1 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002268832
05.09.2003 JP 2003314422

- (54) • *Head-up-Anzeige für Navigationszwecke in einem Fahrzeug*
- *Head up display for navigation purposes in a vehicle*
- *Afficheur tête haute pour navigation dans un véhicule*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yokokohji, Yasuyoshi, Arcadia A, Kyoto-shi Kyoto, JP
Uchiyama, Shinji, Tokyo, JP
Sato, Kiyohide, Tokyo, JP
Eto, Daisuke, Uji-shi Kyoto, JP

Nakatsuru, Tomoyasu, Kuze-gun Kyoto, JP
Yoshikawa, Tsuneo, Nara-shi Nara, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G01D 5/36** (11) **1 398 602 A2**
F15B 15/28 B66F 3/24

(25) De (26) De
(21) 03019591.1 (22) 03.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 DE 10242630

- (54) • *Positionsmess- und Steuervorrichtung für Hebebühnen*
- *Device for measuring and controlling the position of a lifting platform*
- *Dispositif pour mesurer et commander la position d'une plate-forme élévatrice*

(71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyer 20, 87490 Haldenwang, DE

(72) Knestel, Anton, 87496 Hopperbach, DE
Basta, Robert, Dipl.-Ing., 87509 Immenstadt, DE

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01F 9/00** (11) **1 398 603 A2**
(25) En (26) En

(21) 03019653.9 (22) 05.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 242585

- (54) • *Prozess zum Abfüllen von Verteilern mit komprimiertem gasförmigem Brennstoff unter Anwendung von Berechnungen von Volumen und Dichte*
- *Process for filling compressed gas fuel dispensers which utilizes volume and density calculations*
- *Procédé de remplissage de distributeurs de combustible gazeux comprimé en utilisant le calcul du volume et de la densité*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Cohen, Joseph Perry, Bethlehem, PA 18017, US

Farese, David John, Riegelsville, PA 18077, US
Mattiola, Paul Anthony, Coopersburg, PA 18036, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G01F 11/00** (11) **1 398 604 A1**
B01L 3/02

(25) De (26) De
(21) 03012346.7 (22) 30.05.2003

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

AL LT LV MK
(30) 30.08.2002 DE 10239901

- (54) • *Verfahren zum Handhaben von Daten einer Dosiervorrichtung und Dosiervorrichtung geeignet zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method for handling data of a dosing device and dosing device adapted to perform such method*
- *Procédé de gestion de données d'un dispositif de dosage et dispositif de dosage pour la mise en oeuvre du procédé*

(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Mellenthin, Uwe, 22848 Norderstedt, DE
Paebst, Knut, 22417 Hamburg, DE

Dreyer, Ralf, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Garzmann, Peter, 22393 Hamburg, DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **1 398 605 A1**
(25) De (26) De

(21) 03010465.7 (22) 09.05.2003

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

AL LT LV MK
(30) 29.08.2002 DE 10240550

- (54) • *Füllstandsmessgerät*
- *Level gauge*
- *Appareil de mesure de niveau*

(71) Krohne S.A., Usine des Ors, B.P. 98, 26103 Romans - Cedex, FR

(72) Bletz, Achim, Dipl.-Ing., 26260 Clerieux, FR
Quattländer, Ralf, 78054 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

G01J 3/10 → (51) G01N 21/35

G01K 3/10 → (51) G01N 11/12

(51) **G01L 1/22** (11) **1 398 606 A2**
G01L 1/26 G01L 5/10

(25) De (26) De
(21) 03020757.5 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10243043

- (54) • *Kraftmessblock*
- *Force measuring block*
- *Bloc de mesure de force*

(71) EBM Brosa Messgeräte GmbH & Co.KG, Max-Planck-Strasse 6, 88069 Tettnang, DE

(72) Futterer, Bernd, 88214 Ravensburg, DE
Pfeffer, Otto, 88069 Tettnang, DE

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

G01L 1/26 → (51) G01L 1/22

(51) **G01L 3/10** (11) **1 398 607 A2**
(25) En (26) En

(21) 03077050.7 (22) 01.07.2003

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

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 US 238673

- (54) • *Kupplung für Drehmomentsensor*
- *Coupler for torque sensor*
- *Coupleur pour capteur de couple*

(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(72) Bossoli, Jon W., Cheshire, CT 06410, US
Pszczola, Dariusz, Southington, Connecticut 06489, US

(74) McGowan, Nigel George, et al, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01L 3/12 (11) **1 398 608 A2**
(25) En (26) En

(21) 03255386.9 (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) 06.09.2002 US 235833

- (54) • *Messung des Drehmomentes einer rotierenden Welle mit hoher Auflösung*
- *High resolution torque measurement on a rotating shaft*
- *Measure à haute resolution du couple d'un arbre rotatif*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Delvaux, John McConnell, Greer, South Carolina 29650, US
Sue, Peter Ping-Liang, Greer, South Carolina 29650, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01L 5/10 → (51) G01L 1/22

(51) **G01L 23/22** (11) **1 398 609 A1**
(25) En (26) En

(21) 03020010.9 (22) 03.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 FI 20021634

- (54) • *Verfahren zum Einstellen einen Klopfdetektor in einem Kolbenmotor*
- *Method of setting the knock detection sensor of a piston engine*
- *Procédé de réglage un système de détection de cliquetis dans un moteur à pistons*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) Saikkonen, Ari, 65200 Vaasa, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **G01M 1/02** (11) **1 398 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020684.3 (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

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der geometrischen Daten eines auf einer Welle drehbar montierten Kraftfahrzeugrades
• Method and apparatus for determining geometrical data of a motor vehicle wheel mounted rotatably about an axis of rotation
• Procédé et dispositif de détermination des données géométriques d'une roue d'un véhicule à moteur, montée rotative sur un axe de rotation

(71) Snap-on Equipment Srl a unico socio., Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Braghiroli, Francesco, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **G01M 1/32** (11) **1 398 611 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077446.7 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.09.2002 IT re20020069
(54) • Auswuchtmaschine für Rotationskörper insbesondere für Kraftfahrzeug-Reifen
• Balancing machine for rotating bodies, in particular for motor vehicle wheels
• Machine d'équilibrage pour des corps rotatifs, en particulier pour des roues de véhicule à moteur
(71) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, I-42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Corghi, Remo Corghi S.P.A., 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

(51) **G01M 11/00** (11) **1 398 612 A1**
G01N 21/88
(25) De (26) De
(21) 02020369.1 (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

(54) • Vorrichtung zur Überwachung der Funktionalität eines optischen Elements
• Apparatus for monitoring the functionality of an optical element
• Appareil de surveillance de la fonctionnalité d'un élément optique
(71) TRUMPF LASERTECHNIK GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, D-71254 Ditzingen, DE
(72) Fliss, Stefan, 70180 Stuttgart, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G01M 15/00 → (51) G01N 21/27

(51) **G01N 1/31** (11) **1 398 613 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078714.7 (22) 25.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 27.02.1998 US 32680

(54) • Farbegerät für Mikroskop-Plättchen mit "Random Access" und Trennung von flüssigen Müll
• Random access slide stainer with liquid waste segregation
• Appareil de coloration de lames de microscope à accès aléatoire avec séparation de déchets liquides

(71) Cytologix Corporation, 99 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) Bogen, Steven A., Sharon, MA 02067, US
Loeffler, Herbert H., Arlington, MA 02474, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 99908460.1 / 1 058 826

(51) **G01N 1/34** (11) **1 398 614 A2**
B01L 3/00 H01J 49/04
(25) En (26) En
(21) 03071402.3 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 243560
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Probenvorbereitung und Direkt spotting von Eluenten auf einen Maldi-Tof-Ziel
• Apparatus and method for sample preparation and direct spotting of eluents onto a maldi-tof target
• Appareil et méthode pour la préparation d'échantillons et le spotting direct d'éluant sur cibles maldi-tof
(71) Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821-3405, US
(72) Chernokalskaya, Elena, Lexington, Massachusetts 02420, US
Clark, Phillip, Wakefield, Massachusetts 01880, US
Kopaciewicz, William, West Newbury, Massachusetts 01985, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G01N 3/58 → (51) G01B 11/25

(51) **G01N 11/10** (11) **1 398 615 A1**
G01N 33/49
(25) De (26) De
(21) 02019697.8 (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

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung der Änderung des Fließverhaltens einer Flüssigkeit
• Method and apparatus for determining the change in the flow behaviour of a fluid
• Procédé et dispositif pour déterminer la variation d'écoulement d'un fluide
(71) Trinity Biotech GmbH, Lehbrinksweg 59, 32657 Lemgo, DE
(72) Wiehe, Josef, 37671 Hörter, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **G01N 11/12** (11) **1 398 616 A2**
G01P 5/10 G01K 3/10
(25) En (26) En
(21) 03077479.8 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 US 238482
(54) • Bestimmung einer Viskositätsänderung aus einer Geschwindigkeitsmessung
• Determining change of viscosity from measuring velocity
• Détermination du changement de viscosité d'une mesure de la vitesse
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Berndorfer, Axel H., 54453 Nittel, DE
Campbell, James H., El Paso, TX 79902, US
Basu, Amiyo K., Canton, MI 48188, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

G01N 21/03 → (51) G01N 21/51

G01N 21/17 → (51) G01N 21/82

G01N 21/21 → (51) G01N 21/82

(51) **G01N 21/27** (11) **1 398 617 A1**
G01M 15/00 G01N 33/00
G01N 21/31
(25) En (26) En
(21) 03255711.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 GB 0221221
(54) • Abgassensor
• Exhaust gas sensor
• Capteur de gaz d'échappement
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kubis, Rudiger, 54329 Konz, DE
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G01N 21/31 → (51) G01N 21/27

G01N 21/31 → (51) G01N 21/51

(51) **G01N 21/35** (11) **1 398 618 A2**
G01J 3/10
(25) En (26) En
(21) 03020709.6 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 JP 2002265436
16.10.2002 JP 2002302263
(54) • Analysevorrichtung für mehrere Komponenten
• Multi-component analyzing apparatus
• Dispositif d'analyse pour plusieurs composants
(71) HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(72) Nomura, Toshiyuki, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
Kohsaka, Hiroji, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
Kojima, Kennosuke, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
Asano, Ichiro, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
Matsumoto, Naoyuki, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01N 21/51** (11) **1 398 619 A2**
G01N 21/64 G01N 21/31
G01N 21/03 G01N 33/483
A61M 39/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 03022315.0 (22) 26.11.1998

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

(30) 26.11.1997 FR 9714864

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung optischer Eigenschaften mittels rückgekoppelte Steuerung*
• *Apparatus and method for the measurement of optical properties by feedback control*
• *Appareil et procédé de mesure de propriétés optiques par rétroaction*

(71) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR

(72) Gaillon, Laurent, 75015 Paris, FR
Longin, Robert, 92170 Vanves, FR
Luu, Thanh Dung, 78180 Montigny le Bretonneux, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(62) 98956961.1 / 1 034 422

(51) **G01N 21/57** (11) **1 398 620 A1**
G01N 21/88 G01N 21/95
(25) De (26) De
(21) 03014890.2 (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

(30) 13.09.2002 DE 10242620

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum visuellen Erkennen von Farbglanzabweichungen*
• *Method and apparatus for visual recognition of colour gloss deviations*
• *Procédé et dispositif pour la reconnaissance visuelle de déviations de brillant coloré*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Ringler, Ralf, 74632 Neuenstein, DE
Pawlowski, Mario, 70825 Munchingen, DE

G01N 21/59 → (51) G01N 33/50

G01N 21/64 → (51) G01N 21/51

(51) **G01N 21/82** (11) **1 398 621 A1**
G01N 21/17 G01N 21/21
(25) En (26) En
(21) 03026530.0 (22) 06.11.1997

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

(30) 07.11.1996 JP 29528396

(54) • *Vorrichtung zur Messung der Konzentration eines spezifischen Bestandteils*
• *Apparatus for measuring concentration of a specific constituent*
• *Appareil pour mesurer la concentration d'un constituant spécifique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kawamura, Tatsuro, Kyotanabe City, 610-03, JP
Onishi, Hiroshi, Hirakata City, 573, JP
Sonoda, Nobuo, Settsu City, 566, JP

(74) Schirdewahn, Jürgen, Dr., JUNG HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(62) 97119429.5 / 0 845 673

G01N 21/88 → (51) G01M 11/00

G01N 21/88 → (51) G01N 21/57

G01N 21/95 → (51) G01N 21/57

(51) **G01N 21/956** (11) **1 398 622 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292162.1 (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

(54) • *Beleuchtungsverfahren*
• *Illumination method*
• *Méthode d'éclairage*

(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(72) Gonzalez, Maria, c/o Schlumberger Systèmes, 92542 Montrouge Cédex, FR
Chardon, Joseph, c/o Schlumberger Systèmes, 92542 Montrouge Cédex, FR
Roussel, François, c/o Schlumberger Systèmes, 92542 Montrouge Cédex, FR

(51) **G01N 23/202** (11) **1 398 623 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020733.6 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.09.2002 DE 10243074

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Polarisationsanalyse bei Streuexperimenten mit Neutronen*
• *Method and apparatus for polarisation analysis in neutron scattering experiments*
• *Méthode et appareil d'analyse de polarisation dans des expériences de diffusion de neutrons*

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

(72) Ohl, Michael, Dr., 63477 Maintal, DE
Schmidt, Wolfgang, Dr., 38570 Goncelin, FR
Ruppert, Heiko, 63820 Eisenfeld, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **1 398 624 A1**
C07F 11/00 G01N 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02405789.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Chemischer Gassensor und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Chemical gas sensor and method of making same*
• *Capteur chimique de gaz et son procédé de fabrication*

(71) Microchemical Systems S.A., Rue de Porcena 15, 2035 Corcelles, CH

(72) Fau, Pierre, 09100 La Tour du Crieu, FR

(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G01N 27/30** (11) **1 398 625 A1**
G01N 27/416
(25) Ja (26) En
(21) 01941137.0 (22) 20.06.2001

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

(86) JP 2001/005289 20.06.2001

(87) WO 2003/001194 2003/01 03.01.2003

(54) • *EXTRAZELLULARE AUFZEICHNUNGSELEKTRODE*
• *EXTRACELLULAR RECORDING ELECTRODE*

• *ELECTRODE D'ENREGISTREMENT EXTRA-CELLULAIRE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) OKA, Hiroaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1194, JP
YUKIMASA, Tetsuo, Hirakata-shi, Osaka 573-1122, JP

OGAWA, Ryuta, Moriguchi-shi, Osaka 574-0031, JP

SUGIHARA, Hirokazu, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP

TSUJI, Katsuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0025, JP

YOSHIMOTO, Yukifumi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0003, JP

(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **1 398 626 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02736120.3 (22) 14.06.2002

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

(86) JP 2002/005987 14.06.2002

(87) WO 2002/103343 2002/52 27.12.2002

(30) 14.06.2001 JP 2001179711

(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKAMINAMI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-0903, JP
IKEDA, Shin, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
YOSHIOKA, Toshihiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0035, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G01N 27/416 → (51) G01N 27/30

G01N 27/416 → (51) G01N 33/487

(51) **G01N 29/06** (11) **1 398 627 A2**
G01N 29/26 G01S 15/89
// G10K11/34, G01S7/52
(25) En (26) En
(21) 03255786.0 (22) 16.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 16.09.2002 US 244637

(54) • *Inspektion mittels phasengesteuerter Ultraschall-Gruppenwandler für industrielle Anwendungen*
• *Phased array ultrasonic inspection method for industrial applications*
• *Inspection ultrasonore par un réseau pilote en phase pour des applications industrielles*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Batzinger, Thomas James, Burnt Hills New York 12027, US
Gilmore, Robert Snee, Burnt Hills New York 12027, US
Li, Wei, Nuskayuna New York 12309, US
Nieters, Edward James, Burnt Hills New York 12027, US
Hatfield, William Thomas, Schenectady New York 12309, US
Klaassen Richard, Eugene, West Chester Ohio 45069, US

Barshinger, James Norman, Aaronsburg
Pennsylvania 16820, US
Haider, Bruno Hans, Ballston Lake New York
12019, US
Chalek, Carl Lawrence, Glenville New York 12302,
US
McEilligott, Robert John, Loveland Ohio 45140, US
Franklin, David Charles, Cincinnati Ohio 45241, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01N 29/14** (11) **1 398 628 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255615.1 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002265199
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Klassifizierung
von Sprödigkeit von Beschichtungsstoff*
• *Method and device for rating brittleness of
coating substance*
• *Procédé et dispositif de classification de la fra-
gilité de substance de revêtement*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Goto, Yasutomo c/o Fuji Photo Film Co., Ltd,
Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 29/26 → (51) G01N 29/06

(51) **G01N 33/00** (11) **1 398 629 A2**
B60H 3/00
(25) En (26) En
(21) 03020695.7 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 JP 2002266606
(54) • *Gasnachweis- und automatisches Fahrzeug-
ventilationsystem*
• *Gas detection and automatic ventilation sys-
tem for vehicle*
• *Système automatique de ventilation d'une
véhicule comprenant détection de gaz*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho,
Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
(72) Kimoto, Yuji, Mizuho-ku Nagoya Aichi, JP
Ito, Shingo, Mizuho-ku Nagoya Aichi, JP
Iwasaki, Yuko, Mizuho-ku Nagoya Aichi, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

G01N 33/00 → (51) G01N 21/27

G01N 33/00 → (51) G01N 27/12

(51) **G01N 33/24** (11) **1 398 630 A1**
G01V 3/32 E21B 49/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291965.6 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 FR 0211282
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Widerstand-
sindex, als Funktion der Wassersättigung, von
bestimmten Gesteinsproben mit komplexer
Porosität*

• *Method for determining the resistivity index, as
a function of the water saturation, of certain
rocks with complex porosity*
• *Méthode pour déterminer l'indice de résistivité
en fonction de la saturation en eau, de certai-
nes roches de porosité complexe*
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Fleury, Marc, 78170 La Celle-Saint-Cloud, FR

G01N 33/483 → (51) G01N 21/51

(51) **G01N 33/487** (11) **1 398 631 A2**
G01N 27/416
(25) En (26) En
(21) 03019660.4 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 US 409331 P
(54) • *Autokalibrierungsetikett für Sensoren, und die-
ses enthaltende Vorrichtung*
• *Auto-calibration label for sensors, and appa-
ratus comprising same*
• *Etiquette d'auto-étalonnage pour des capteurs,
et dispositif comportant cette étiquette*
(71) Bayer Healthcare, LLC, 555 White Plains Road,
Tarrytown, New York 10591, US
(72) Purcell, D. Glenn, Edwardsburg Michigan 49112,
US
(74) Linhart, Angela, Bayer AG, Bayer HealthCare, Law
& Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen,
DE

G01N 33/49 → (51) G01N 11/10

(51) **G01N 33/50** (11) **1 398 632 A1**
C07K 14/72
(25) En (26) En
(21) 02020415.2 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *P2y11-Rezeptor-Agonisten und Verwendung
im Gebiet der Erythropoiesis*
• *P2y11 receptor agonists and the use in the
field of erythropoiesis*
• *Agonistes du récepteur p2y11 et utilisation
dans le domaine de l'érythropoïèse*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Kauschat, Dörte Dr., 42113 Wuppertal, DE
Fröhlen, Britta Dr., 51377 Leverkusen, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 398 633 A2**
C12Q 1/48
(25) De (26) De
(21) 03019575.4 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 DE 10242940
(54) • *Verfahren zum Identifizieren von Fungiziden*
• *Method for identifying fungicides*
• *Procédé pour l'identification de fungicides*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE
(72) Vaupel, Martin, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Guth, Oliver, Dr., 51371 Leverkusen, DE
Kuck, Karl-Heinz, Dr., 40764 Langenfeld, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 398 634 A1**
G01N 21/59 C12Q 1/00
C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 03255263.0 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 US 245678
(54) • *Biosensor*
• *Biosensor*
• *Biocapteur*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Carpenter, Steven E., Philomath Oregon 97370, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA, GB

G01N 33/50 → (51) C12N 15/31

G01N 33/53 → (51) C07K 16/10

G01N 33/53 → (51) C12N 15/11

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12N 15/39

(51) **G01N 33/533** (11) **1 398 635 A1**
G01N 33/545
(25) Ja (26) En
(21) 02730783.4 (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) JP 2002/005271 30.05.2002
(87) WO 2002/097436 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 JP 2001161787
(54) • *KERNSCHALENARTIGE PARTIKEL MIT
EINER DARIN EINGESCHLOSSENEN
SIGNALERZEUGENDEN SUBSTANZ UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CORE-SHELL TYPE PARTICLES HAVING
SIGNAL-GENERATING SUBSTANCE
ENCLOSED THEREIN AND PROCESS FOR
PRODUCING THE SAME*
• *PARTICULES DE TYPE NOYAU-ENVELOPPE
RENFERMANT UNE SUBSTANCE GENERA-
TRICE DE SIGNAL, ET METHODE DE PRO-
DUCTION DES PARTICULES*
(71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 11-4 Higashi-Kanda
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
NanoCarrier Co., Ltd., 5-4-6, Kashiwa-no-ha,
Kashiwa-shi, Chiba-ken 277-0882, JP
(72) KATAOKA, Kazunori, Nakano-ku, Tokyo 165-0031,
JP
NAGASAKI, Yukio, Moriya-shi, Ibaraki 302-0128,
JP
SHIBATA, Naoya, Matsudo-shi, Chiba 271-0051, JP
HOSHINO, Nobuhiro MITSUBISHI KAGAKU IATRON,
INC., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G01N 33/543 → (51) G02B 21/06

G01N 33/545 → (51) G01N 33/533

G01N 33/566 → (51) C12N 15/11

G01N 33/566 → (51) C12N 15/12

G01N 33/569 → (51) C07K 16/10

G01N 33/569 → (51) C12N 7/04

G01N 33/573 → (51) C12N 9/16

G01N 33/574 → (51) C12N 9/16

G01N 33/577 → (51) C07K 16/10

G01N 33/68 → (51) C07K 14/415

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/86 → (51) C12Q 1/56

(51) **G01P 3/44** (11) **1 398 636 A2**
F16C 19/52 B61K 9/04
(25) En (26) En
(21) 03028779.1 (22) 12.09.1997
(84) DE FR GB IT SE
(30) 13.09.1996 US 26071 P
(54) • Lager mit einem Sensormodul
• Bearing with sensor module
• Palier de roulement avec module de détection

(71) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, Ohio 44706-2798, US

(72) French, Michael, L., Uniontown Ohio 44685, US
Melvin, Jason, W, North Canton Ohio 44720-8653, US
Talafofus, Joseph, A, Worthington Ohio 43235, US

(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(62) 97941577.5 / 0 925 456

(51) **G01P 5/07** (11) **1 398 637 A1**
F16J 15/447
(25) De (26) De
(21) 03020756.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.09.2002 DE 10242679
(54) • Rotationsanemometer
• Rotational anemometer
• Anémomètre à rotation

(71) Adolf Thies GmbH & Co KG, Hauptstrasse 76, 37083 Göttingen, DE

(72) Schmoling, Lothar, 37130 Gleichen, DE
Straten, Günther, 38173 Sickte, DE

(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

G01P 5/10 → (51) G01N 11/12

(51) **G01R 21/02** (11) **1 398 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 02256246.6 (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
(54) • Gerät und Verfahren zur Leistungsmessung
• Power measurement apparatus and method thereof
• Appareil de mesure de puissance et méthode associée

(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US

(72) Paterson, Eric, Agilent Technologies UK Ltd, West Lothian EH30 9TG, Scotland, GB

(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd Legal Department Eskdale Road Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5DZ, GB

(51) **G01R 31/316** (11) **1 398 639 A2**
G01R 31/3185
(25) En (26) En
(21) 03368089.3 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 243392
(54) • Teststruktur für Chip-integrierte Prüfung in Realzeit
• Test structures for on-chip real-time reliability testing
• Structure sur puce pour test de fiabilité

(71) Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd., 60 Woodlands Industrial Estate Park D, Street 2, Singapore 738406, SG

(72) Indrajit, Manna, Singapore 738406, SG
Lo Keng, Foo, Singapore 738406, SG
Guo, Qiang, Singapore 120356, SG
Zeng, Xu, Singapore 738406, SG

(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

G01R 31/316 → (51) G01R 31/317

(51) **G01R 31/317** (11) **1 398 640 A2**
G01R 31/316
(25) De (26) De
(21) 03016279.6 (22) 11.06.1999
(84) DE DK FI FR GB IT SE

(30) 16.06.1998 DE 19826825
(54) • Einrichtung zur Vermessung und Analyse von elektrischen Signalen eines integrierten Schaltungsbausteins
• Device for measuring and analyzing electrical signals of an integrated circuit component
• Dispositif pour mesurer et analyser des signaux électriques d'un circuit intégré

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Schmid, Wilhelm, 85055 Ingolstadt, DE
Dörrhöfer, Carsten, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE
(62) 99938179.1 / 1 088 239

G01R 31/3185 → (51) G01R 31/316

(51) **G01R 33/28** (11) **1 398 641 A1**
A61M 5/168
(25) De (26) De
(21) 02020475.6 (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
(54) • Verteilungsbestimmung zur Infusionsplanung
• Determination of distributions for the planning of infusions
• Détermination de distributions pour le planning d'infusions

(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE

(72) Pedain, Christoph, 81667 München, DE
Hartlep, Andreas, Dr., 80803 München, DE
Raghavan, Raghu, Dr., Baltimore MD 21210, US
Brady, Martin, Dr., 600 Wyndhurst Ave., Baltimore MD 21210, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G01R 33/3415** (11) **1 398 642 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255664.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 65036
(54) • Bildgebung eines erweiterten Volumens mittels bildgebender magnetischer Resonanz unter Verwendung von parallelem Empfang
• Extended volume imaging using MRI with parallel reception
• Imagerie d'un volume élargi utilisant l'IRM avec réception parallèle

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Zhu, Yudong, Clifton Park New York 12065, US
DuMoulin, Charles Lucian, Balliston Lake New York 12019, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01R 33/563** (11) **1 398 643 A2**

(25) En (26) En
(21) 03255640.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 243162
(54) • Berechnung und Korrektur von b-Werten durch Integration linearer Segmente der Gradienten-Pulsform
• B-value calculation and correction by integration of linear segments of the gradient waveform
• Calcul et correction des valeurs b par intégration des segments linéaires du gradient d'onde

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US

(72) Mock, Bryan J., Lake Mills Wisconsin 53551, US
Michelich, Charles R., Durham North Carolina 27713, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01R 35/02** (11) **1 398 644 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020424.4 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • Verfahren zum Testen eines Transformators und entsprechende Testvorrichtung
• Device and method for testing a transformer
• Dispositif et procédé pour tester un transformateur

(71) Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT

(72) Süß, Franz, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT
Krüger, Michael, Dr., 6844 Altach, AT
Kaufmann, Friedrich, 6800 Feldkirch, AT

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01S 1/04 → (51) G01S 5/14

- (51) **G01S 3/74** (11) **1 398 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 03018610.0 (22) 10.12.2001
(84) DE FR GB
(30) 12.12.2000 JP 2000377003
(54) • *Funkempfangspeilantennengerät und Sender-Empfänger mit variabler Richtcharakteristik*
• *Radio-wave arrival-direction estimating apparatus and directional variable transceiver*
• *Dispositif d'antenne pour estimer la direction d'incidence d'un signal à fréquence radio et émetteur-récepteur avec directivité variable*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kishigami, Takaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0038, JP
Fukagawa, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0025, JP
Yuda, Yasuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015, JP
Hoshino, Masayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 01129227.3 / 1 215 507
-
- G01S 5/00** → (51) G01S 5/14
- (51) **G01S 5/14** (11) **1 398 646 A1**
(25) G01S 5/00 (26) G01S 1/04
(25) De (26) De
(21) 03014375.4 (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) 11.09.2002 DE 10242043
(54) • *Ortungsvorrichtung*
• *Location device*
• *Dispositif de localisation*
- (71) T-Mobile Traffic GmbH, Am Propsthof 74, 53121 Bonn, DE
(72) Gumprich, Volker, Dipl.-Phys., 41468 Neuss, DE
Schmitz, Andreas, Dipl.-Ing., 53639 Königswinter, DE
(74) Deuschel, Wilhelm, Deutsche Telekom Rechtsabteilung Am Kavalleriesand 3, 64307 Darmstadt, DE
-
- (51) **G01S 7/03** (11) **1 398 647 A2**
(25) H01Q 1/42 (26) H01Q 17/00
(25) En (26) En
(21) 03005307.8 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 22.08.2002 JP 2002241292
(54) • *Millimeterwellen-Radar mit nebenkeulenabsorbierendem Radom*
• *Millimeter wave radar with side-lobe absorbing radome*
• *Radar à ondes millimétriques avec un radome absorbant les lobes laterales*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Fujieda, Tadashi, Mito-shi, Ibaraki 310-0804, JP
Kuroda, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
Nakazawa, Terumi, Naka-gun, Ibaraki 311-0111, JP
Suzuki, Mitsushige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0032, JP
-
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- G01S 13/93** → (51) B60T 7/22
-
- G01S 15/89** → (51) G01N 29/06
-
- (51) **G01T 1/20** (11) **1 398 648 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020612.2 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002265572
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Strahlungsbild-aufnahmen mit einer Strahlungskonzentrations-schicht*
• *Radiation converting substrate, radiation image pickup apparatus and radiation image pickup system*
• *Dispositif et appareil de capture d'image de rayonnement avec une couche de conversion*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Emoto, Kengo, Kawasaki-shi HKanagawa, JP
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **G01V 1/30** (11) **1 398 649 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292246.2 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Feststellung eines Bohrloches*
• *Method for setting a wellbore*
• *Méthode de calage d'un puits de forage*
- (71) Totalfinaelf S.A., 2, place de la Coupole, La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) Keskes, Naamen, 64000 Pau, FR
Mansanne, Frédéric, 64000 Pau, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR
-
- G01V 3/32** → (51) G01N 33/24
-
- G02B 1/04** → (51) C07D 495/14
-
- G02B 1/10** → (51) B32B 9/00
-
- G02B 1/11** → (51) G02B 5/20
-
- (51) **G02B 5/02** (11) **1 398 650 A1**
(25) G02B 5/08 (26) G09F 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 02736072.6 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/005855 12.06.2002
(87) WO 2002/103415 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 JP 2001182210
(54) • *OPTISCHES ELEMENT UND ANZEIGEEIN-HEIT DAMIT*
• *OPTICAL ELEMENT AND DISPLAY UNIT USING THIS*
• *ELEMENT OPTQUE ET SON UNITE D'AFFI-CHAGE*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) KIMURA, Koichi Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
(74) Stevens, Jason Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **G02B 5/04** (11) **1 398 651 A1**
(25) G02B 27/09 (26) G03B 21/20
(25) En (26) En
(21) 03026741.3 (22) 14.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 14.05.1996 JP 14491296
(54) • *Optisches Element zur Umwandlung eines optischen Strahlengangs, Strahlengangswandler und optischer Projektor und Bildanzeigevorrichtung mit dem genannten optischen Element*
• *Optical path converting optical element, optical path converter, and optical projector, and image display apparatus using said optical element*
• *Élément optique pour la conversion du chemin optique, convertisseur du chemin optique et projecteur optique et appareil d'affichage d'images contenant ledit élément optique*
- (71) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP
(72) Aoyama, Shigeru, Omron Corporation, Kyoto-shi Kyoto, JP
Shinohara, Masayuki, Omron Corporation, Kyoto-shi Kyoto, JP
Yamashita, Tsukasa, Omron Corporation, Kyoto-shi Kyoto, JP
Kitajima, Hiroshi, Omron Corporation, Kyoto-shi Kyoto, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 97303277.4 / 0 807 832
-
- G02B 5/08** → (51) B32B 9/00
-
- G02B 5/08** → (51) G02B 5/02
-
- (51) **G02B 5/20** (11) **1 398 652 A2**
(25) G02B 1/11 (26) G02B 5/22
(25) En (26) En
(21) 03025753.9 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 27.04.2001 JP 2001131291
(54) • *Filter für Plasmaanzeigetafel*
• *Filter for plasma display panel*
• *Filtre pour panneau d'affichage à plasma*
- (71) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Terui, Hiroto, Asahi Glass Co., Ltd, Ichihara-shi Chiba, JP
Moriwaki, Ken, Asahi Glass Co., Ltd, Ichihara-shi Chiba, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 02008113.9 / 1 253 445
-
- G02B 5/22** → (51) G02B 5/20
-
- G02B 5/26** → (51) G03B 21/62
-
- G02B 5/28** → (51) G03B 21/62

(51) **G02B 6/16** (11) **1 398 653 A1**
H04B 10/17 H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 02027634.1 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 13.09.2002 US 243211

(54) • *Glasfaser und optisches Modul mit Dispersionskompensation und gleichzeitiger Raman-Verstärkung*
• *Optical fibers and modules for dispersion compensation with simultaneous raman amplification*
• *Fibre optique et module à fibre optique pour la compensation de la dispersion et amplification de Raman simultanée*

(71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US

(72) Gaarde, Peter, 2500 Valby, DK
Gruner-Nielsen, Lars, 2700 Broenshoej, DK
Larsen, Christian, 2620 Albertslund, DK
Palsdottir, Bera, 2100 Koebenhavn, DK
Qian, Yujun, 2100 Copenhagen, DK

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 6/16** (11) **1 398 654 A2**
G03C 25/10
(25) En (26) En
(21) 03010413.7 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 243131

(54) • *Schaumbeschichteter optischer Fasermantel und Herstellungsverfahren*
• *Foamed optical fiber coating and method of manufacture*
• *Revêtement de mousse pour fibre optique et procédé de fabrication*

(71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US

(72) Aloisio, Charles, J., Atlanta, GA 30307, US
Harper, Daniel, Kennesaw, GA 30152, US
Siddiqui, Shahabuddin, Lawrenceville, GA 30044, US
Turnipseed, John, M., Lilburn, GA 30047, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G02B 6/42 → (51) H04B 10/10

(51) **G02B 7/00** (11) **1 398 655 A1**
H04N 1/113
(25) De (26) De
(21) 02020046.5 (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

(54) • *Temperierung eines Optikmoduls*
• *Thermal conditioning for optical module*
• *Contrôle de température d'un module optique*

(71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE

(72) Nebosis, Rainer, 81541 München, DE

(51) **G02B 21/06** (11) **1 398 656 A1**
G03F 7/20 G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 02405797.8 (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

(54) • *Durch Oberflächenplasmonen erzeugte Lichtquelle und ihre Verwendung*
• *Surface-plasmon-generated light source and its use*
• *Source lumineuse générée par des plasmons de surface et son utilisation*

(71) Olimatch Ltd., Weidstrasse 31, 8803 Rüschiikon, CH

(72) Martin, Olivier J. F. Prof. Dr., 8803 Rüschiikon, CH

(74) Barth, Carl Otto, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil/Zürich, CH

G02B 27/01 → (51) G01C 21/36

G02B 27/09 → (51) G02B 5/04

G02B 27/10 → (51) H04N 9/31

G02B 27/22 → (51) B60K 37/00

(51) **G02B 27/28** (11) **1 398 657 A1**
G02F 1/13
(25) Ja (26) En
(21) 02743711.0 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006310 24.06.2002
(87) WO 2003/001277 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 JP 2001190289

(54) • *OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTOR*
• *ILLUMINATION OPTICAL SYSTEM AND PROJECTOR*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE OPTIQUE ET PROJECTEUR*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) ITO, Yoshitaka, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP

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

G02F 1/13 → (51) G02B 27/28

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/1343

G02F 1/1337 → (51) G02F 1/1343

(51) **G02F 1/1343** (11) **1 398 658 A1**
G02F 1/1337 G02F 1/1333
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 03020606.4 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 JP 2002316865
26.02.2003 JP 2003110895

(54) • *Farbige Flüssigkristallanzeige mit aktiver Matrix und Betriebsmodus mit vertikaler Flüssigkristallausrichtung, sowie Methode zu dessen Ansteuerung*
• *Color active matrix type vertically aligned mode liquid cristal display and driving method thereof*

• *Ecran à cristaux liquides couleur à mode d'alignement vertical et matrice active, et sa méthode de commande*

(71) Obayahiseikou Co., Ltd., 295, Suwa 4-chome, Toyokawa-City, Aichi-Pref. 442-0068, JP

(72) Hirota, Naoto, Toyokawa-City Aichi-Pref., 442-0068, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

G02F 1/1347 → (51) B60K 37/00

G03B 17/00 → (51) H04N 5/232

G03B 21/20 → (51) G02B 5/04

G03B 21/20 → (51) G03B 21/28

(51) **G03B 21/28** (11) **1 398 659 A2**
G03B 21/20
(25) En (26) En
(21) 03020411.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 JP 2002266861

(54) • *Beleuchtungsrichtung und Bildprojektionsgerät mit dieser Vorrichtung*
• *Illumination apparatus and image projection apparatus using the illumination apparatus*
• *Dispositif d'illumination et appareil de projection d'images utilisant ledit dispositif*

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD., Hatagaya 2-43-2, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Hanano, Kazunari, Olympus Optical Co., Ltd, Hachioji-shi Tokyo, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G03B 21/62** (11) **1 398 660 A1**
G02B 5/26 G02B 5/28
(25) Ja (26) En
(21) 02738731.5 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006002 17.06.2002
(87) WO 2002/103453 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 JP 2001184670
04.03.2002 JP 2002057020

(54) • *BILDANZEIGESCHIRM UND BILDANZEIGEEINHEIT*
• *IMAGE DISPLAY SCREEN AND IMAGE DISPLAY UNIT*
• *ECRAN D'AFFICHAGE D'IMAGE ET UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

(72) OYA, Taro, c/o Teijin Dupont Films Japan Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
SHINGU, Tadashi, c/o N.I. Teijin Shoji Co. Ltd., Tokyo 103-0007, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G03B 27/52** (11) **1 398 661 A1**
G03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 03077714.8 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 242863
(54) • *Identifizierungs- und Detektionsvorrichtung für nicht herkömmliche Negative*
• *Identification and detection means for non-conventional negatives*
• *Moyens d'identification et de détection pour des négatives non conventionnels*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Manico, Joseph A., Rochester, New York 14650-2201, US
Wexler, Ronald M., Rochester, New York 14650-2201, US
Hall, Jeffrey L., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- (51) **G03B 42/04** (11) **1 398 662 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102357.7 (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
(54) • *Röntgenkassette mit verbessertem Planheit des phosphorträgers*
• *X-ray cassette with improved flatness of the phosphor carrier*
• *Cassette pour rayons X à planéité améliorée du support de phosphore*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE
(72) Struye, Luc, Septestraat 27 2640 Mortsels, BE
Leblans, Paul, Septestraat 27 2640 Mortsels, BE
-
- (51) **G03C 1/498** (11) **1 398 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019571.3 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002265415
(54) • *Photothermographisches trockenentwickelbares Silbersalzmaterial*
• *Silver salt photothermographic dry imaging material*
• *Matériau photothermographique à base de sel d'argent pour le développement à sec*
- (71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Kazuaki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Iwamoto, Ryohei, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Miura, Norio, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Fukusaka, Kiyoshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G03C 7/30** (11) **1 398 664 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077794.0 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 US 244270
-
- (51) **G03C 7/30** (11) **1 398 665 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077799.9 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 US 244569
(54) • *Photographisches Silberhalogenidmaterial enthaltend verschleierte Emulsionen zur beschleunigten Entwicklung*
• *Silver halide photographic element containing fogged emulsions for accelerated development*
• *Matériau photographique à l'halogénure d'argent contenant des émulsions voilées pour développement accéléré*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Reed, Kenneth J. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Friday, James A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Keevert, John E. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Singer, Stephen P. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Brick, Mary C. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
-
- (51) **G03D 15/00** → (51) G03B 27/52
(51) **G03F 1/14** (11) **1 398 666 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255698.7 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 US 409599
(54) • *Verfahren zur Linearitätskontrolle der kritischen Dimensionen für die Herstellung ganzer Chips mittels chromfreier Phasenlithographie*
• *Method of achieving CD linearity control for full chip chromeless phase lithography manufacturing*
• *Méthode de contrôle de la linéarité des dimensions critiques pour la production de puces en leur entier par lithographie sans chrome et à décalage de phase*
-
- (71) ASML Masktools B.V., PO Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) Van den Broeke, Douglas, Sunnyvale, CA 94087, US
Hsu, Chungwei, Taipei, TW
Chen, Jang Fung, Cupertino, CA 95014, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- G03F 7/00** → (51) G03F 7/40
G03F 7/004 → (51) B41M 5/36
G03F 7/004 → (51) C07C 69/753
-
- (51) **G03F 7/028** (11) **1 398 667 A1**
G03F 7/038
(25) En (26) En
(21) 02405785.3 (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
(54) • *Lichtempfindliche Harzzusammensetzung mit halogenfreiem Farbstoff*
• *Photosensitive resin composition comprising a halogen-free colorant*
• *Composition résineuse photosensible contenant un colorant non halogéné*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Oka, Hidetaka, Hyogo 665-0044, JP
Adam, Jean-Marie, 68300 Rosenau, FR
Ohwa, Masaki, Hyogo 657-0025, JP
-
- G03F 7/038** → (51) G03F 7/028
G03F 7/039 → (51) C08G 77/24
G03F 7/075 → (51) C08G 77/24
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 398 668 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017868.5 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 05.08.2002 JP 2002226927
(54) • *Maskenmanipulator und entsprechende Verfahren zum Transport von dünnen und runden, in der Ladungsträgerstrahlmikrolithographie verwendeten Masken*
• *Reticle manipulators and related methods for conveying thin, circular reticles as used in charged-particle-beam microlithography*
• *Manipulateur de réticules et méthodes associées pour le transport de réticules fines et rondes utilisées dans la microlithographie utilisant un faisceau de particules chargées*
- (71) Nikon Corporation, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Sendai Nikon Corporation, 277, Tako Aza Hara, Natori-shi, Miyagi 981-1221, JP
(72) Kikuchi, Hidekazu, C/O Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Yamamoto, Akihiro, C/O Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) Meddle, Alan Leonard, et al, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 398 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255699.5 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 EP 02256421
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL

(72) Teunissen, Franciscus J. H. M., 3043 CC Rotterdam, NL
Van der Net, Antonius J., 5035 KC Tilburg, NL
Lock, Willem, 5506 GK Veldhoven, NL

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 398 670 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255700.1 (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) 13.09.2002 EP 02256420
(54) • *Methode zum Ausrichten eines Substrates, ein Computerprogramm und ein Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *A method of aligning a substrate, a computer program and a device manufacturing method*
• *Procédé d'alignement d'un substrat, programme informatique et procédé pour la production d'un dispositif*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL

(72) Best, Keith Frank, Prunedale, CA 93907, US
Friz, Alexander, San José, CA 95130, US
Consolini, Joseph, Costa Mesa, CA 92626, US
Van Buel, Henricus Wilhelmus Maria, 5612 EE Eindhoven, NL

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 7/20 → (51) G02B 21/06

G03F 7/20 → (51) G03F 9/00

(51) **G03F 7/40** (11) **1 398 671 A1**
G03F 7/00 H01L 21/027
H01L 21/8247 H01L 27/115
G11B 5/31

(25) En (26) En
(21) 03017270.4 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.08.2002 JP 2002240082
(54) • *Resistmusterverdickungszusammensetzung, Verfahren zur Herstellung eines Resistmusters und Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung*
• *Resist pattern thickening material, process for forming resist pattern, and process for manufacturing semiconductor device*
• *Composition épauissante pour motif de réserve, procédé de préparation d'un motif de réserve et procédé pour la fabrication d'un dispositif semiconducteur*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kozawa, Miwa, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Namiki, Takahisa, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nozaki, Koji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kon, Junichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G03F 7/42 → (51) H01L 21/3213

(51) **G03F 9/00** (11) **1 398 672 A2**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 03255668.0 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 JP 2002263578
(54) • *Optimierung eines Parameters in einem Belichtungsapparat*
• *Optimisation of a parameter in an exposure apparatus*
• *Optimisation d'un paramètre dans un appareil d'exposition*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Oishi, Satoru, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G03G 9/08** (11) **1 398 673 A2**
G03G 9/097
(25) En (26) En
(21) 03020706.2 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 JP 2002266197
(54) • *Entwickler*
• *Developer*
• *Développeur*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(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) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 9/097 → (51) G03G 9/08

(51) **G03G 15/00** (11) **1 398 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020359.0 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 JP 2002264189
(54) • *Farbbilderzeugungsgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Color image forming apparatus and control method thereof*

• *Appareil de formation d'image en couleur et méthode de contrôle correspondante*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Maebashi, Yoichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakai, Tomoaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tezuka, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 15/20 → (51) C08J 3/12

(51) **G03G 21/12** (11) **1 398 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019698.4 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 JP 2002266886
(54) • *Resttonersammelbehälter*
• *Waste toner collecting device*
• *Dispositif de collection de toner de déchets*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ishii, Hiroshi, Ohta-Ku, Tokyo, JP
Arai, Yuji, Ohta-Ku, Tokyo, JP
(74) Schwabe - Sandmaier - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G04G 1/00** (11) **1 398 676 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02078737.0 (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
(54) • *Uhr mit einem elektronischen Modul, zum Informationsspeichern, die in dem Boden angeordnet ist*
• *Timepiece comprising an electronic module suitable to store information and arranged in the case bottom*
• *Montre comportant un module électronique pour la mémorisation d'informations logé dans le fond de la boîte*

(71) The Swatch Group Management Services AG, Seevorstadt 6, 2501 Biel, CH

(72) Apothéoz, David, 2000, Neuchâtel, CH
Müller, Jacques, 2732, Reconvilier, CH
Meyrat, Clément, 2525, Le Landeron, CH

(74) Barbeaux, Bernard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

G05B 13/02 → (51) B25F 5/00

(51) **G05B 19/042** (11) **1 398 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019725.7 (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
(54) • *Modulares Steuerungssystem für eine Glasformmaschine*
• *Modular control system for a glass forming machine*
• *Système de commande modulaire pour une machine de formage de verre*
(71) Futronic GmbH, Waldesch 29, 88069 Tettnang, DE
(72) Lachmann, Wolfgang, 88097 Eriskirch, DE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 398 678 A1**
G05B 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292250.2 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 FR 0211384
(54) • *Diagnostisches Verfahren für eine Steuerungs-
vorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug
und dazugehörige Diagnostikvorrichtung*
• *Diagnostic method for a control assembly, in
particular for a car vehicle and corresponding
diagnostic device*
• *Procédé de diagnostic d'un ensemble de
commande, notamment pour véhicule
automobile, et dispositif de diagnostic associé*

(71) Renault S.A., 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100
Boulogne Billancourt, FR
(72) Albertus, Sébastien, 78180 Montigny le
Bretonneux, FR

(51) **G05B 19/10** (11) **1 398 679 A1**
B60R 16/00 B60R 16/02
B60K 37/06 B60K 35/00
(25) De (26) De
(21) 03018608.4 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 DE 10242213
(54) • *Verfahren zur Anordnung von Auslösefunkti-
onen mehrerer Bedienfelder*
• *Method for arranging triggering functions of a
plurality of control panels*
• *Méthode d'agencement de fonctions de
déclenchement pour une pluralité de panneaux
de commande*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Bauer, Jürgen, 71332 Waiblingen, DE
Fricke, Rainer, 71297 Mönshheim, DE
Rastetter, Ina, 75382 Althengstett, DE
Stephan, Wolfgang, 71384 Weinstadt, DE
Zygan, Andreas, 76316 Malsch, DE

(51) **G05B 19/41** (11) **1 398 680 A2**
G05B 19/4103
(25) En (26) En
(21) 03078151.2 (22) 20.11.2000
(84) DE GB
(30) 19.11.1999 US 166625 P
13.11.2000 US 711443
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung glat-
ter Kurven in einem Bewegungssteuerungssy-
stem*
• *Apparatus and method for smooth cornering in
a motion control system*
• *Appareil et méthode pour la génération
d'arrondis dans un système de commande de
mouvement*

(71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old
Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) Yutkowitz, Stephen J., 45241 Cincinnati, OH, US
(74) Neill, Andrew Peter, Siemens Shared Services,
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,
DE
(62) 00204087.1 / 1 102 139

(51) **G05B 19/41** (11) **1 398 681 A2**
G05B 19/4103
(25) En (26) En
(21) 03078167.8 (22) 20.11.2000
(84) DE GB

(30) 19.11.1999 US 166625 P
13.11.2000 US 711443
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung glat-
ter Kurven in einem Bewegungssteuerungssy-
stem*
• *Apparatus and method for smooth cornering in
a motion control system*
• *Appareil et méthode pour la génération
d'arrondis dans un système de commande de
mouvement*

(71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old
Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) Yutkowitz, Stephen J., 45241 Cincinnati, OH, US
(74) Neill, Andrew Peter, Siemens Shared Services,
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,
DE
(62) 00204087.1 / 1 102 139

(51) **G05B 19/41** (11) **1 398 682 A2**
G05B 19/4103
(25) En (26) En
(21) 03078168.6 (22) 20.11.2000
(84) DE GB
(30) 19.11.1999 US 166625 P
13.11.2000 US 711443
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung glat-
ter Kurven in einem Bewegungssteuerungssy-
stem*
• *Apparatus and method for smooth cornering in
a motion control system*
• *Appareil et méthode pour la génération
d'arrondis dans un système de commande de
mouvement*

(71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old
Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) Yutkowitz, Stephen J., OH 45241, Cincinnati, US
(74) Neill, Andrew Peter, Siemens Shared Services,
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,
DE
(62) 00204087.1 / 1 102 139

(51) **G05B 19/41** (11) **1 398 683 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255663.1 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 65052
(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung von
numerisch gesteuerten Werkzeugbahnen auf
einem Festkörpermodell*
• *Method and system for generating numerically
controlled tool paths on a solid model*
• *Système et procédé de génération de trajectoi-
res d'outil à commande numérique sur un
modèle solide*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Graham, Michael, Slingerlands New York 12159,
US
Jackson, John, Wyoming Ohio 45125, US
Smith, Nathan, Latham New York 12110, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

G05B 19/4103 → (51) G05B 19/41

G05B 23/02 → (51) G05B 19/042

(51) **G05D 1/02** (11) **1 398 684 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019440.1 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242293
(54) • *Fahrzeugsführungssystem*
• *System for guiding vehicles*
• *Système de guidage de véhicules*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Ludger Schilgen, Olaf, 85057 Ingolstadt, DE
Remlinger, Wolfram, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7,
85045 Ingolstadt, DE

G05D 7/01 → (51) A61M 5/142

(51) **G05D 16/10** (11) **1 398 685 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02713212.5 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003000 27.03.2002
(87) WO 2002/077737 2002/40 03.10.2002
(30) 27.03.2001 JP 2001089194
(54) • *FLÜSSIGSTEUERVENTIL*
• *LIQUID CONTROL VALVE*
• *CLAPET DE COMMANDE POUR LIQUIDE*

(71) Nok Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
Inax Corporation, 1, Koiehonmachi 5-chome,
Tokoname-shi, Aichi 479-0838, JP
(72) YAMASHITA, Matsuyoshi, c/o NOK Corporation,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G05D 16/20** (11) **1 398 686 A2**
(25) It (26) En
(21) 03019889.9 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 IT mi20021943
(54) • *Ventileinheit zur Druckregelung*
• *Pressure regulating valve assembly*
• *Ensemble de valve de régulation de pression*

(71) HP High Pressure SRL, Via Procaccini 63, 20154
Milano, IT
(72) Zucco, Gianni, 27010 Giussago Pavia, IT
Zucco, Luciano, 20082 Noviglio (Milano), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. s p A Viale San
Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **G05F 1/67** (11) **1 398 687 A2**
H01L 31/042
(25) De (26) De
(21) 03020773.2 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 DE 10242648
(54) • *Verfahren zur Betriebsüberwachung einer Pho-
tovoltaik-Anlage*
• *Method for monitoring the operation of a pho-
tovoltaic system*
• *Procédé et dispositif pour surveiller le fonction-
nement d'une installation photovoltaïque*

- (71) Solarnet GmbH, Gewerbepark Thöreyer Str. 1, 99334 Ichterhausen, DE
- (72) Goldbeck, Joachim, 99084 Erfurt, DE
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G06F 1/20 → (51) F04D 29/58

G06F 3/00 → (51) H04N 5/445

G06F 3/033 → (51) H04N 5/232

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 398 688 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03255723.3 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.09.2002 JP 2002267967
- (54) • *Bildverarbeitungsgerät, Bilderzeugungsgerät, Bildbearbeitungsverfahren*
- *Information processing apparatus, image formation apparatus, drawing processing method*
- *Appareil de traitement d'images, appareil de formation d'images, méthode de traitement d'images*
- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ishihara, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 3/14** (11) **1 398 689 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03018536.7 (22) 16.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.09.2002 DE 2021398 U
- (54) • *Teilfenster-Auswahl mittels Bildinhalt*
- *Window selection by image content*
- *Sélection d'une fenêtre par le contenu d'image*
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) Baitz, Günter, 13629 Berlin, DE
- (74) Glaschick, Rainer, 33106 Paderborn, DE

G06F 7/00 → (51) G11B 7/007

- (51) **G06F 7/552** (11) **1 398 690 A1**
- G06F 7/556
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02292253.8 (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

- (54) • *Verfahren und System zur Generierung einer Signatur*
- *Method and system for generating a signature*
- *Procédé et système de génération de signature*
- (71) Schlumberger Systemes SA, 50, Avenue Jean-Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) Akkar, Mehdi-Laurent, 94250 Gentilly, FR
- (74) Courtois, Nicolas, 78000 Versailles, FR
- Goubin, Louis, 75015 Paris, FR
- (74) Renault, Patricia, Schlumberger Systèmes, 36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR

G06F 7/556 → (51) G06F 7/552

- (51) **G06F 7/58** (11) **1 398 691 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03020450.7 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.09.2002 JP 2002269129
- (54) • *Zufallszahlengenerator*
- *Random number generator*
- *Générateur de nombres aléatoires*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yasuda, Shinichi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
- Fujita, Shinobu, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 398 692 A2**
- G06F 9/445 H04L 7/32
- H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 03020899.5 (22) 15.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.09.2002 KR 2002055944
- (54) • *Mehrere Sprachen unterstützende Methode für mobiles Kommunikationsendgerät und entsprechende Kommunikationssystemvorrichtung*
- *Method of supporting multiple languages for mobile communication terminal and communication system for the same*
- *Méthode de supportant plusieurs langues pour une terminal de communication mobile et système de communication correspondant*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Sung-Dae, Suwon-city Kyungki-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 398 693 A2**
- (25) De (26) De

- (21) 03012657.7 (22) 04.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.06.2002 DE 10225031
- (54) • *Vorrichtung zu einer benutzergesteuerten Veränderung des Arbeitsprogrammes eines in einem Fernsehempfänger angeordneten Mikroprozessors*
- *Device for user controlled changing of the program of a microprocessor in a television receiver*
- *Dispositif pour changer sous commande de l'utilisateur le programme d'un microprocesseur dans un récepteur de télévision*
- (71) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
- (72) Payer, Wolfgang, 91448 Emskirchen, DE
- Finsterer, Harald, 90461 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 398 694 A2**
- (25) En (26) En

- (21) 03254575.8 (22) 22.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 26.07.2002 JP 2002218130
- 26.07.2002 JP 2002218134
- (54) • *Informationsverarbeitungsverfahren*
- *Information processing method*
- *Méthode de traitement d'informations*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamamura, Shinichi, Ohta-ku Tokyo, JP
- Takagi, Yoshihiro, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 9/445 → (51) G06F 9/44

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 398 695 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03016683.9 (22) 01.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.08.2002 JP 2002226682
- (54) • *Kompiler*
- *Compiler*
- *Compilateur*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Heishi, Taketo, Osaka-shi, Osaka, 536-6008, JP
- Sakata, Toshiyuki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0021, JP
- Ogawa, Hajime, Suita-shi, Osaka 564-0004, JP
- Miyachi, Ryoko, Hirakata-shi, Osaka, 573-0036, JP
- Miyasaka, Shuji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0004, JP
- Ishikawa, Tomokazu, Toyonaka-shi, Osaka, 561-0004, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 398 696 A2**
- (25) En (26) En

- (21) 03018307.3 (22) 12.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.08.2002 US 218533
- (54) • *System und Verfahren zur Vermittlung von Klienten in einem hierarchischen Echtzeit DRAM-system*
- *System and method for arbitrating clients in a hierarchical real-time dram system*
- *Système et méthode pour arbitrer des clients dans un système dram temps réel hiérarchique*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Neuman, Darren, 95134 San Jose, California, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 398 697 A2**
- (25) En (26) En

- (21) 03254255.7 (22) 04.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.08.2002 US 212275
- (54) • *Erweiterung von Betriebssystemsfunktionalität für eine Anwendung*
- *Extending operating system functionality for an application*

- *Extension de la fonctionnalité d'un système d'exploitation pour une application*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Desoli, Giuseppe, Watertown Massachusetts 02472, US
- Mateev, Nikolay, Acton Massachusetts 01720, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BY, GB

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 398 698 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292225.4 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 FR 0211321
- (54) • *Verfahren und System zur Ereignisverwaltung in einem System mit strengen Echtzeitzwangsbedingungen*
- *Method and system for event management in a system with strict real time constraints*
 - *Procédé et système de gestion d'événements dans un système embarqué a contraintes temps reel severes*
- (71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2 Place Maurice Quentin, F-75039 Paris Cedex 01, FR
- (72) Bossard, Francois, 31200 Toulouse, FR
- (74) Rémont, Claude, et al, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **G06F 11/16** (11) **1 398 699 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020602.5 (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
- (54) • *Verfahren zur Ereignissynchronisation, insbesondere für Prozessoren fehlertoleranter Systeme*
- *Method for synchronizing events, in particular for fault-tolerant systems*
 - *Méthode pour synchroniser des évènements, en particulier pour des systèmes à tolérance de fautes*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Peleska, Pavel, 82166 Gräfelfing, DE
- Schnabel, Dirk, 81369 München, DE

- (51) **G06F 11/16** (11) **1 398 700 A1**
(25) De (26) De
(21) 02027847.9 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 12.09.2002 EP 02020602
- (54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur Synchronisation redundanter Verarbeitungseinheiten*
- *Method and circuit device for synchronizing redundant processing units*
 - *Méthode et circuit intégré pour la synchronisation d'unités redondantes de traitement des informations*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Peleska, Pavel, 82166 Gräfelfing, DE
- Schnabel, Dirk, 81369 München, DE
- Weber, Anton, 81825 München, DE

- (51) **G06F 11/16** (11) **1 398 701 A1**
(25) De (26) De
(21) 02027848.7 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(30) 12.09.2002 EP 02020602
- (54) • *Verfahren zur Ereignissynchronisation, insbesondere für Prozessoren fehlertoleranter Systeme*
- *Method for synchronizing events, in particular for fault-tolerant systems*
 - *Méthode pour synchroniser des évènements, en particulier pour des systèmes à tolérance de fautes*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Peleska, Pavel, 82166 Gräfelfing, DE
- Schnabel, Dirk, 81369 München, DE
- Weber, Anton, 81825 München, DE

- (51) **G06F 11/20** (11) **1 398 702 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022685.6 (22) 19.02.2001
(84) DE FR GB

- (30) 20.12.2000 JP 2000391833
- (54) • *Verfahren und Anordnung für das Fernkopieren von Daten*
- *Method and system for remotely copying data*
 - *Procédé et système pour copier des données à distance*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Nakamura, Yasuaki, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Toyko 100-8220, JP
- Tabuchi, Hideo, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Toyko 100-8220, JP
- Shimada, Akinobu, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Toyko 100-8220, JP
- Nakano, Toshio, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Toyko 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 01103971.6 / 1 217 523

- (51) **G06F 11/36** (11) **1 398 703 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077822.9 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 US 409550 P
- (54) • *Verfahren zum schnellen Herstellen von Prototypen von Software*
- *Method of rapidly prototyping software*
 - *Méthode de prototypage rapide de logiciel*
- (71) Accurate Technologies Inc., 47199 Cartier Drive, Wixom, Michigan 48393, US
- (72) Correa, Colt R., Commerce, MI 48390, US
- Balasubramaniam, Ramesh, Farmington Hills, MI 48335, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

G06F 12/00 → (51) G06F 13/00

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 398 704 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03743025.3 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/002097 26.02.2003
(87) WO 2003/073295 2003/36 04.09.2003

- (30) 27.02.2002 JP 2002050963
- (54) • *HOST-EINRICHTUNG*
- *HOST DEVICE*
 - *DISPOSITIF HOTE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MIYAMOTO, Harutoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0893, JP
- (74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwältin Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 12/14 → (51) G06F 17/21

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 398 705 A1**
(25) G06F 12/00 (26) En
(21) 02730782.6 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/005270 30.05.2002
(87) WO 2002/097634 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 JP 2001165112
- (54) • *DATEIABLIEFERUNGSSYSTEM, DATEIABLIEFERUNGSSERVERVORRICHTUNG UND EMPFANGS-CLIENT-VORRICHTUNG*
- *FILE DELIVERY SYSTEM&COMMA; FILE DELIVERY SERVER APPARATUS&COMMA; AND RECEPTION CLIENT APPARATUS*
 - *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FICHIERS, SERVEUR DE DISTRIBUTION DE FICHIERS ET APPAREIL CLIENT DE RECEPTION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) UESUGI, Akio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP
- MORIMOTO, Tetsuro, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015, JP
- NIKI, Teruki, Ota-ku, Tokyo 143-0014, JP
- ISHIDA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0052, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 398 706 A2**
(25) De (26) De
(21) 03021585.9 (22) 11.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 11.02.1997 DE 19704742
- (54) • *Internes Bussystem für programmierbare Zellstrukturen*
- *Internal bus system for DFPS, building blocks with two dimensional or multidimensional programmable cell structures to handle large amounts of data involving high networking requirements*
 - *Système a bus interne pour DFP (produits de la fonction de données), modules a structures cellulaires bi- ou multidimensionnelles programmables, pour traiter des volumes important de données a haut degré de complexité en termes de reseau*
- (71) PACT XPP Technologies AG, Muthmannstrasse 1, 80939 München, DE
- (72) Vorbach, Martin, 80689 München, DE
- Münch, Robert, 76185 Karlsruhe, DE
- (74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE
- (62) 98909365.3 / 0 960 374

G06F 13/00 → (51) H04L 12/28

G06F 13/40 → (51) G06K 17/00	(51) G06F 17/30 (11) 1 398 710 A2	(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstnerrieder Allee 59, 81476 München, DE
G06F 13/40 → (51) H04L 12/24	(25) En (26) En	
(51) G06F 15/02 (11) 1 398 707 A1	(21) 03002479.8 (22) 05.02.2003	(51) G06F 17/30 (11) 1 398 713 A1
(25) En (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(25) En (26) En
(21) 03027225.6 (22) 31.05.1996	AL LT LV MK RO	(21) 03077646.2 (22) 21.08.2003
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE	(30) 13.09.2002 JP 2002267551	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.06.1995 GB 9511337	(54) • <i>Netzwerkssystem</i> • <i>Network system</i> • <i>Système de réseau</i>	AL LT LV MK
(54) • <i>System zur Übertragung von Textnachrichten mit einem Funktelefon</i> • <i>Radio telephone text transmission system</i> • <i>Système de transmission de messages de texte pour radio téléphone</i>	(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP	(30) 05.09.2002 EP 02078764
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	(72) Takeshima, Yoshiteru, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP	(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur physikalischen Verwaltung eines Dokuments</i> • <i>A method and apparatus for physically managing document data</i> • <i>Méthode et dispositif pour gérer physiquement des documents</i>
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	Nakahara, Masahiko, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP	(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(74) Patel, Dhiren, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	(72) Thijssen, Abraham, 5821 BP Vierlingsbeek, NL
(62) 96303926.8 / 0 748 139	(51) G06F 17/30 (11) 1 398 711 A1	Lokerse, Sander Hendrik, 5912 TW Venlo, NL
(51) G06F 17/21 (11) 1 398 708 A1	(25) En (26) En	(74) Van de Sande, Jacobus, et al, Océ-Nederland B.V. Postbus 101, 5900 MA Venlo, NL
G06F 17/60 H04L 9/32	(21) 03018794.2 (22) 28.08.2003	(51) G06F 17/30 (11) 1 398 714 A2
G06F 12/14	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En
(25) Ja (26) En	AL LT LV MK	(21) 03255681.3 (22) 11.09.2003
(21) 02736152.6 (22) 18.06.2002	(30) 03.09.2002 US 235042	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(54) • <i>Techniken zur Bestimmung von elektronischen Dokumenten-Informationen für Papierdokumente</i> • <i>Techniques for determining electronic document information for paper documents</i> • <i>Techniques pour déterminer des informations électroniques dans des documents pour des documents papier</i>	AL LT LV MK
AL LT LV MK RO SI	(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	(30) 11.09.2002 US 409737 P
(86) JP 2002/006050 18.06.2002	(72) Hull, Jonathan J., Ricoh Innovations, Inc., Suite 115 Menlo Park, CA 94025-7022, US	(54) • <i>Verfahren und System zum Bereitstellen verbesserter Leistung für Web-Navigation</i> • <i>Method and system for providing enhanced performance of web browsing</i> • <i>Procédé et système assurant navigation à performance améliorée sur le Web</i>
(87) WO 2003/007180 2003/04 23.01.2003	Graham, Jamey, Ricoh Innovations, Inc., Suite 115 Menlo Park, CA 94025-7022, US	(71) Hughes Electronics Corporation, 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245, US
(30) 19.06.2001 JP 2001184410	Lee, Dar-Shyang, Ricoh Innovations, Inc., Suite 115 Menlo Park, CA 94025-7022, US	(72) Stevens, Patrick, Eldersburg MD 21784, US
(54) • <i>FORMATSTEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE DOKUMENTE</i> • <i>ELECTRONIC DOCUMENT FORMAT CONTROL APPARATUS AND METHOD</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDE DE VERIFICATION DE FORMAT DE DOCUMENT ELECTRONIQUE</i>	Hart, Peter E., Ricoh Innovations, Inc., Suite 115 Menlo Park, CA 94025-7022, US	Friedman, Daniel, Silver Spring MD 20910, US
(71) FUJI XEROX CO., LTD, 17-22 Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP	(74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., Patentanwältin Dipl.-Ing. Schwabe, Dr.Dr. Sandmair, Dr. Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE	Torres, Robert, New Market MD 21774, US
(72) INADA, Ryu, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8508, JP		Kumar, Vaibhav, Germantown MD 20874, US
AOKI, Ryuichi, Fuji Xerox Co., Ltd., Tokyo 164-0012, JP		(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51) G06F 17/30 (11) 1 398 709 A1	(51) G06F 17/30 (11) 1 398 712 A2	(51) G06F 17/30 (11) 1 398 715 A2
(26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 02740775.8 (22) 14.06.2002	(21) 03020776.5 (22) 12.09.2003	(21) 03255688.8 (22) 11.09.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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	AL LT LV MK	AL LT LV MK
(86) ES 2002/000298 14.06.2002	(30) 12.09.2002 JP 2002267274	(30) 11.09.2002 US 409737 P
(87) WO 2002/103556 2002/52 27.12.2002	(54) • <i>Verfahren und Anordnungen zur Herstellung, Feststellung und Übertragung von Identifikatoren</i> • <i>Methods and apparatus for generation, determination and transmission of identifiers</i> • <i>Procédés et dispositifs de génération, détermination et transmission d'identificateurs</i>	(54) • <i>System und Verfahren zum im Voraus-holen von Inhalten in einer Proxy-Architektur</i> • <i>System and method for pre-fetching content in a proxy architecture</i> • <i>Système et procédé pour la pré-extraction de contenu dans une architecture de proxy</i>
(30) 15.06.2001 ES 200101399	(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	(71) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245, US
(54) • <i>DYNAMISCHE BROWSER-SCHNITTSTELLE</i> • <i>DYNAMIC BROWSER INTERFACE</i> • <i>INTERFACE DYNAMIQUE DE NAVIGATION</i>	(72) Kinno, Akira, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	(72) Dillon, Douglas M., Gaithersburg, MD 20879, US
(71) Consultores UB57 S.L., Zurita, 8, 4 dcha., 5001 Zaragoza, ES	Etoh, Minoru, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	Border, John L., Poolesville, MD 20837, US
(72) USED ALONSO, Antonio, E-5001 ZARAGOZA, ES	Yonemoto, Yoshifumi, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMolnc, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	Kelly, Frank, Walkersville, MD 21793, US
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, Explanada, 8, 28040 Madrid, ES		Friedman, Daniel, Silver Spring, MD 20910, US
		(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
		G06F 17/30 → (51) G01C 21/36

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

G06F 17/30 → (51) H04N 7/173

(51) **G06F 17/60** (11) **1 398 716 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027285.2 (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

(30) 13.09.2002 US 243770

(54) • *System und Verfahren zum Verteilen und Einlösen von ausgewählten elektronischen Coupons*
• *System and method for distributing and redeeming selected coupons*
• *Système et procédé de distribution et d'échange de bons de réduction sélectionnés*

(71) NCH Marketing Services, Inc., 75 Tri-State International Suite 4000, Lincolnshire, Illinois 60069, US

(72) Marshall, Robert, Las Cruces, New Mexico 88991, US

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 398 717 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02292221.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Datenauffrischungsprozess für eine Rechneranwendung*
• *Data refreshing process for a computer application*
• *Processus de rafraîchissement de données pour une application logicielle*

(71) Atsmai Technology, 31, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

(72) Jupin, Stéphane, 75018 Paris, FR
Lamourelle, Olivier, 75003 Paris, FR

(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 398 718 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405793.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Steuerung von Verwaltungstätigkeiten auf einer Arbeitsstation durch generische Abbildung von Zuständen*
• *Procedure for the control of administrative activities on a workstation by generic display of statuses*
• *Procédure de contrôle, sur une station de travail, des activités administratives par l'illustration générique des états*

(71) Thought Engine, c/o Think Textile AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(72) Bayne, John W., 8063 Zürich, CH

(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 398 719 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405805.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Computergestütztes Fahrzeugreservierungssystem und Verfahren für ein computergestütztes Fahrzeugreservierungssystem*
• *Computer supported vehicle reservation system and method for a computer supported vehicle reservation system*
• *Système informatique de réservation de véhicule et procédé pour un système informatique de réservation de véhicule*

(71) Swisscom AG, Ostermundigenstrasse 93, 3000 Bern 29, CH

(72) Leimgruber, Urs, 3123 Belp, CH
Kamber, Christoph G., 2540 Grenchen, CH

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 398 720 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019523.4 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.08.2002 JP 2002254713

(54) • *System, Verfahren und Computerprogramm zum Wiederherstellen eines suspendierten Dienstes*
• *Suspended service recovery system, method and computer program product*
• *Système, méthode et logiciel de récupération d'un service suspendu*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Kawasaki, Norihiro, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
Kasai, Hiroyuki, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
Kikuta, Yoko, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
Yamazaki, Kenichi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP

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

G06F 17/60 → (51) B23P 19/00

G06F 17/60 → (51) G06F 17/21

G06F 17/60 → (51) G11B 7/007

G06F 17/60 → (51) H04L 9/14

G06F 17/60 → (51) H04N 7/173

(51) **G06F 19/00** (11) **1 398 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255637.5 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 243056

(54) • *Rechnergestützte Analyse von tomographischen Mammographiedaten*
• *Computer assisted analysis of tomographic mammography data*
• *Analyse assistée par ordinateur de données mammographiques tomographiques*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US

(72) Sabol, John M., Sussex, Wisconsin 53089, US
Walker, Matthew J., New Berlin, Wisconsin 53151, US
Avinash, Gopal B., New Berlin, Wisconsin 53151, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 398 722 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255652.4 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 243057

(54) • *Rechnergestützte Verarbeitung von medizinischen Bildern*
• *Computer aided processing of medical images*
• *Traitement assisté par ordinateur d'images médicales*

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US

(72) Hsieh, Jiang, Brookfield Wisconsin 53045, US
Bulkes, Cheri, Sussex Wisconsin 53089, US
Avinash, Gopal B., New Berlin Wisconsin 53151, US

(74) Sabol, John M., Sussex Wisconsin 53089, US
Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **1 398 723 A2**
(25) De (26) De
(21) 03015425.6 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.08.2002 DE 10238156

(54) • *Kontaktivorrückung für eine Chipkarte, insbesondere für eine SIM-Karte*
• *Contacting device for a chip card and in particular for a SIM card*
• *Dispositif à contacts pour une carte à puce, en particulier pour une carte SIM*

(71) Lumberg Connect GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 2, 58579 Schalksmühle, DE

(72) Pellizari, Dirk, 42327 Wuppertal, DE

(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Patentanwälte, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

G06K 7/00 → (51) G06K 17/00

G06K 7/08 → (51) G06K 7/10

(51) **G06K 7/10** (11) **1 398 724 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025625.9 (22) 27.10.1995
(84) DE FR GB IT
(30) 31.10.1994 US 332581
(54) • *Laserabtastsystem und Abtastverfahren zum Lesen von Streifenkoden*
• *Laser scanning system and scanning method for reading bar codes*
• *Système de balayage par scanner et méthode de balayage pour la lecture de codes à barres*

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US

(72) Dvorkis, Paul, Stony Brook, NY 11790, US
Barkan, Edward, Miller Place, NY 11764, US

Charych, Harold, E. Setauket, NY 11733, US
Giebel, James, East Northport, NY 11731, US
Osterweil, Stephen, Plainview, NY 11803, US
Kumar, Sundeeep, E. Setauket, NY 11733, US
Barile, John, Holbrook, NY 11741, US
Poloniewicz, Paul R., E. Setauket, NY 11733, US
Biuso, Anthony D., S. Setauket, NY 11720, US
(74) Chew, Steven M., East Northport, NY 11731, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer,
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 95116966.3 / 0 709 797

(51) **G06K 7/10** (11) **1 398 725 A2**
G06K 7/08
(25) En (26) En
(21) 03255153.3 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002267530
(54) • *RFID-Etikettenleser*
• *RFID tag reader*
• *Lecteur d'étiquette RFID*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho,
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Fukuoka, Shinichiro, 801, Minamifudodo-cho,
Kyoto-shi, Kyoto, 600-8530, JP
Nakamura, Hidemi, 801, Minamifudodo-cho,
Kyoto-shi, Kyoto, 600-8530, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06K 9/03** (11) **1 398 726 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 03019612.5 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 KR 2002055148
31.07.2003 KR 2003053137
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung von
Zeichenbildern auf einem Bildschirm*
• *Apparatus and method for recognizing charac-
ter image from image screen*
• *Appareil et procédé de reconnaissance d'images
de caractères à partir d'un écran*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lim, Chae-Whan, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-
do, KR
Seo, Jeong-Wook, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-
do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle
Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06
20, 81633 München, DE

(51) **G06K 11/14** (11) **1 398 727 A1**
(26) En
(21) 02717931.6 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000179 20.03.2002
(87) WO 2002/080092 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 CN 01214579
30.01.2002 CN 02221458
(54) • *OBERFLÄCHENWELLEN-BERÜHRUNGS-
SCHIRM OHNE ZUNAHME SEINER DICKE
UND LÄNGE*

• *SURFACE ACOUSTIC WAVE TOUCH
SCREEN WITHOUT INCREASING ITS
THICKNESS AND LENGTH*
• *ECRAN TACTILE A SURFACE ACOUSTIQUE
DONT L'ÉPAISSEUR ET LA LONGUEUR
N'ONT PAS AUGMENTÉ*
(71) Zhong, Dechao, Sunsing High-Tech Zone, No 1
Shuangxing North Road, Ziejiaci, Chengdu, Sichuan
610091, CN
(72) Zhong, Dechao, Sichuan 610091, CN
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris,
FR

(51) **G06K 15/10** (11) **1 398 728 A1**
B41J 2/21
(25) En (26) En
(21) 03102680.0 (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) 05.09.2002 US 237195
(54) • *Entfernung oder Reduzierung von Artefakten
bei schrittweisem Druck mit zusammengesetz-
ten Farben*
• *Removal or mitigation of artifacts in composite-
color incremental printing*
• *Elimination ou réduction d'artefacts dans
l'impression incrémentale de couleurs compo-
sites*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) DE PENA, Sascha, 08023, Barcelona, ES
(74) Orsi, Alessandro, et al, Hewlett Packard Espanola
S.L., Legal Department Avda.Graells, 501, 08190
Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

G06K 15/10 → (51) B41J 2/21

(51) **G06K 17/00** (11) **1 398 729 A1**
G06F 13/40 H04L 12/40
H04B 3/56
(25) De (26) De
(21) 03019175.3 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 DE 10242695
(54) • *Detektionssystem und Detektionsverfahren*
• *Detector system and method for detection*
• *Système de détecteur et procédé de détection*
(71) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183
Waldkirch, Breisgau, DE
(72) Gehring, Roland, 79215 Elzach-Prechtal, DE
Reichenbach, Jürgen, 79312 Emmendingen, DE
Kilian, Reinhold, 79183 Waldkirch, DE
Uhl, Hubert, 79183 Waldkirch, DE
Wehrle, Klemens, 79183 Waldkirch, DE
Schumacher, Daniel, 79331 Teningen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **1 398 730 A2**
G06K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292086.0 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.08.2002 FR 0210583
(54) • *Anlage zur Behandlung von Produkten und
dazugehörige Datenerfassungseinheit*
• *Plant for processing products and correspond-
ing data acquisition unit*

• *Installation de traitement de produits et élé-
ment d'acquisition de données correspondant*
(71) Jouan, Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR
(72) Eneau, Jean-Philippe, 44115 Basse-Goulaine, FR
Metais, Dominique, 44470 Thouare sur Loire, FR
Reveau, Raphael, 44360 Cordemais, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 398 731 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077696.7 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.09.2002 US 161514
(54) • *Virtueller Kommentar einer Aufzeichnung auf
ein Archivierungsmedium*
• *Virtual annotation of a recording on an archival
media*
• *Annotation virtuelle d'un enregistrement sur un
support d'archive*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Kerr, Roger S., Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Schindler, Roland R., Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Tredwell, Timothy J., Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent,
W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1
4TY, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **1 398 732 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018784.3 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.09.2002 JP 2002258525
10.10.2002 JP 2002297288
(54) • *Digitale Wasserzeicheneinbettung und -erken-
nung*
• *Digital watermark-embedding and detecting*
• *Insertion et détection de filigrane numérique*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Noridomi, Kenichi, Fukuoka-shi Fukuoka-ken
813-0031, JP
Inoue, Hisashi, Fukuoka-shi Fukuoka-ken
813-0016, JP
Katsura, Takashi, Fukuoka-shi Fukuoka-ken
810-0055, JP
Ejima, Masataka, Izuka-shi Fukuoka-ken
820-0054, JP
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International SA
25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

(51) **G06T 5/20** (11) **1 398 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020473.1 (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
(54) • *Auf der Textur basierende Farbverbesserung*
• *Texture-based colour correction*
• *Amélioration de la couleur sur la base de la
texture*
(71) GRETAG IMAGING Trading AG, Landstrasse 176,
5430 Wettingen, CH

(72) Schröder, Michael, 8038 Zürich, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

G06T 7/00 → (51) G06K 9/03

(51) **G06T 15/20** (11) **1 398 734 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255667.2 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 GB 0220972

- (54) • *Texturabbildungsverfahren*
• *Texture mapping*
• *Méthode de mappage de texture*

(71) British Broadcasting Corporation, Broadcasting House, Langham Place, London W1A 1AA, GB

(72) Grau, Oliver, c/o BBC Research & Development, Tadworth Surrey KT20 6NP, GB

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G07B 17/02** (11) **1 398 735 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020401.0 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 US 238510

- (54) • *Verfahren zum Erkennen und Umleiten von fehlgeleiteter Post*
• *Method for detecting and redirecting misdirected mail*
• *Procédé de détection et de réacheminement du courrier mal acheminé*

(71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US

(72) Sansone, Ronald P., Weston CT, 06883, US
Pintsov, Leon A., West Hartford CT 06117, US
Cordery, Robert A., Danbury CT 06811, US
Morelli, Marc, Stamford CT 06903, US
Parkos, Arthur, Southbury CT 06488, US
Reichman, Ronald, Trumbull CT 06611, US
Zeller, Claude, Monroe CT 06468, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07C 5/08** (11) **1 398 736 A1**
B60C 23/04
(25) En (26) En
(21) 03020637.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 JP 2002265514

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reifendrucküberwachung*
• *Device and method for monitoring the tire pressure*
• *Appareil et procédé pour surveiller la pression des pneumatiques*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Yamamoto, Kouichi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Takata, Tomosuke, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzerstrasse 106, 80797 München, DE

G07C 5/08 → (51) A01F 15/08

(51) **G07C 9/00** (11) **1 398 737 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077871.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 NL 1021441

10.01.2003 NL 1022348

- (54) • *Identifizierungssystem*
• *Identification system*
• *Système d'identification*

(71) Integrated Engineering B.V., Paasheuvelweg 20, 1105 BJ Amsterdam, NL

(72) Radstaak, Harm, 2461 DJ Ter Aar, NL

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G07F 1/04 → (51) G07F 7/06

(51) **G07F 7/06** (11) **1 398 738 A1**
G07F 1/04
(25) De (26) De
(21) 02020738.7 (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

- (54) • *Rücknahmestation für pfandbelegte oder ausgeliehene Objekte*
• *Return device for articles with return deposit or lent articles*
• *Dispositif de reprise pour des articles consignés ou loués*

(71) Trion AG, Hölzliwisenstrasse 12, 8604 Volketswil, CH

(72) Carlson, Sven-Erik, CH-8704 Herrliberg, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **G07F 7/08** (11) **1 398 739 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077748.6 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.09.2002 IE 20020712

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überweisen von Geldbeträgen*
• *A method and system for transferring funds*
• *Méthode et système pour transférer des données de paiement*

(71) Mainline Corporate Holdings Limited, Tully, Tullin, Ballinhowan, IE

(72) Barry, Gerard J., Salthill Co. Galway, IE

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G07F 7/10 → (51) H04L 9/32

(51) **G07F 19/00** (11) **1 398 740 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027551.5 (22) 08.11.1999
(84) DE ES GB
(30) 11.11.1998 GB 9824697

- (54) • *Endgerät mit biometrischer Identitätsprüfung*
• *Terminal with biometric identity check*
• *Terminal avec vérification d'identité biométrique*

(71) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) Nicoll, Kenneth Andrew, Birkhill Dundee DD2 5PG, GB
Paton, Grant Charles, Dundee DD4 7QG, GB

Leong, Liem Hack, Broughty Ferry Dundee DD5 3SF, GB
Rossmann, Wolf Dieter, Glamis DD8 1UN, GB
(74) Williamson, Brian, et al, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB
(62) 99952728.6 / 1 129 437

(51) **G07G 1/12** (11) **1 398 741 A2**
G07G 5/00
(25) De (26) De
(21) 03018535.9 (22) 16.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 DE 20213981 U

- (54) • *Gesicherte Speicherung von Journaldaten*
• *Secure storage of journal data*
• *Mémorisation sécurisée de données de journal*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Baitz, Günter, 13629 Berlin, DE
Widmaier, Dominik, 12157 Berlin, DE

G07G 5/00 → (51) G07G 1/12

(51) **G08B 13/19** (11) **1 398 742 A1**
(25) De (26) De
(21) 03018902.1 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 DE 10242483

- (54) • *Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder mit wenigstens zwei optischen Systemen*
• *Passive infrared motion detector with at least two optical systems*
• *Capteur de mouvement passif à infrarouge avec au moins deux systèmes optiques*

(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(72) Blomberg, Lothar, Dipl.-Ing., 58809 Neuenrade, DE
Wiese, Michael, 42897 Remscheid, DE

(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

(51) **G08B 13/196** (11) **1 398 743 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255653.2 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 US 238838

- (54) • *Stabile, neigbare Miniatur-Panoramaüberwachungskamera*
• *Rugged miniature pan/tilt dome camera assembly*
• *Ccamera miniaturisée et robuste pour vidéo surveillance panoramique et basculante*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Top, Arnold N., Albany, Oregon 97321, US
Schaberg, Steve J., Corvallis Oregon 97333, US
Lindsley, Walter E. Jr., Corvallis Oregon 97330, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G08B 13/196** (11) **1 398 744 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292090.2 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.09.2002 FR 0211076

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verwalten eines Alarmsystems*
• *Method and device for managing an alarm system*
• *Procédé et dispositif de gestion d'un système d'alarme*

(71) Groupe Scutum SAS, Immeuble Delta 106, 21 rue du Pont des Halles, 94550 Chevilly Larue, FR

(72) Launay, Patrick c/f Groupe SCUTUM S.A., 94536 Rungis Cedex, FR

(74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

G08B 25/01 → (51) G08B 25/04

(51) **G08B 25/04** (11) **1 398 745 A2**
G08B 25/01
(25) De (26) De
(21) 03102490.4 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.09.2002 DE 10240650

- (54) • *Verfahren zum Adressieren von Meldern in einer Gefahrenmeldeanlage*
• *Method for the addressing of detectors in an alarm detection system*
• *Méthode d'adressage de capteurs dans une installation d'alarme*

(71) Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG, Frankfurter Ring 152, 80807 München, DE

(72) Lappe, Helfried, 80805, München, DE

(72) Pistner, Thomas, 80807, München, DE

(74) Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G08B 29/14** (11) **1 398 746 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020100.0 (22) 07.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Gefahrenmelder mit Kommunikationsschnittstelle, und Bedienungsmodul*

• *Hazard detector with a communication interface, and service device*

• *Détecteur de danger avec une interface de communication, et module de service*

(71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Fire and Security Products, Alte Landstrasse 411, 8708 Männedorf, CH

(51) **G08C 17/04** (11) **1 398 747 A2**
(25) De (26) De
(21) 03090231.6 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 DE 10244115

- (54) • *Vorrichtung zur Datenübertragung, insbesondere im Schienenverkehr*

- *Apparatus for transmitting data, especially for railway traffic*
• *Dispositif pour la transmission de données, en particulier pour trafic ferroviaire*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Meier, Michael, 38116 Braunschweig, DE

(51) **G08G 1/09** (11) **1 398 748 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255360.4 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 JP 2002268371

- (54) • *Kommunikationsendgerät für Fahrzeuge*

• *Communication terminal for vehicle*

• *Terminal de communication pour véhicule*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Arakawa, Takeharu, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G08G 1/095** (11) **1 398 749 A1**
F21S 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292037.3 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.08.2002 FR 0210574

- (54) • *Kontrastschirm für Lichtzeichenanlagen*
• *Contrast screen for signalling lights for traffic*
• *Ecran de contraste pour feux de signalisation routière*

(71) Deschamps, Pierre, 607, boulevard Jean Moulin, 83700 Saint-Raphael, FR

(72) Deschamps, Pierre, 83700 Saint-Raphael, FR

(74) Kédinger, Jean-Paul, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 398 750 A1**
G01C 21/34
(25) En (26) En
(21) 03255579.9 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 JP 2002268373

- (54) • *Navigationsterminal, Navigationssystem, Navigationsprogramm und Führungsverfahren*

• *Navigation terminal, navigation system, navigation program and drive guide method*

• *Dispositif terminal de navigation, système de navigation, programme de navigation et procédé de guidage*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Sakai, Akira c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama, JP

(72) Kawakami, Takashi c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/36

(51) **G09B 19/00** (11) **1 398 751 A1**
H04N 7/14
(25) Ja (26) En
(21) 01938645.7 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2001/005036 13.06.2001

(87) WO 2002/103656 2002/52 27.12.2002

- (54) • *KONVERSATIONSLEISTUNGSTESTSYSTEM*
• *CONVERSATION POWER TESTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TEST DE LA PUISSANCE DE CONVERSATION*

(71) Nova Corporation, 3-2, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP

(72) SUDO, Satoru, c/o GINGANET Corporation, Tokyo 150-0043, JP

(74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Eschenheimerstrasse 39, 60313 Frankfurt, DE

(51) **G09B 19/24** (11) **1 398 752 A1**
A61H 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 01974683.3 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2001/008748 04.10.2001

(87) WO 2003/032280 2003/16 17.04.2003

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PET-MODELLS ZUM TRIMMTRAINING*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PET MODEL FOR TRAINING OF TRIMMING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MAQUETTE D'UN ANIMAL FAMILIER DESTINEE A UNE FORMATION AU TOILETTAGE*

(71) Petmann Co. Ltd., Room 1711, 9 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) Jeremy, Cheung, Hong Kong, CN

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G09F 3/00 → (51) C09J 4/00

(51) **G09F 3/02** (11) **1 398 753 A1**
G09F 3/10 C09J 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 03733233.5 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/006953 02.06.2003

(87) WO 2003/102902 2003/50 11.12.2003

(30) 03.06.2002 JP 2002162120

- (54) • *SELBSTKLEBENDES STEUERETIKETT MIT ÖFFNUNGSMARKIERUNG, DIE DIE FUNKTION ANZEIGT, UND VERFAHREN ZUR BENUTZUNG*

• *SELF-ADHESIVE CONTROL TAG WITH OPENING MARK INDICATING FUNCTION AND METHOD OF USING THE SAME*

• *ETIQUETTE DE CONTROLE AUTOCOLLANTE AVEC FONCTION D'INDICATION DE REPERE D'OUVERTURE ET PROCEDE D'UTILISATION*

(71) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) MITSUHASHI, Masafumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0121, JP

(72) NATSUME, Yukako, Toshima-ku, Tokyo 171-0022, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

(51) **G09F 3/20** (11) **1 398 754 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03018187.9 (22) 09.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 10.09.2002 DE 20214079 U
 (54) • *Hülle, insbesondere Hülle für eine Identifizierungsunterlage*
 • *Sleeve, particularly for identification support*
 • *Pochette, en particulier pour élément d'identification*

(71) Siegerländer Plastik GmbH, Kindelsbergstrasse 49, 57223 Kreuztal, DE
 (72) Weihe, Georg, 57482 Wenden, DE
 (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

G09F 13/04 → (51) G02B 5/02

G09F 19/22 → (51) B61B 1/02

(51) **G09G 3/28** (11) **1 398 755 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03090172.2 (22) 05.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 10.09.2002 KR 2002054585
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung einer Plasma-Anzeigetafel*
 • *Plasma display panel apparatus and method for driving the same*
 • *Procédé et dispositif de commande d'un panneau d'affichage à plasma*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-390, KR
 (72) Kim, Jun-Hyung, A-111 Greendong, Samsung SDI dorm., Asan-City, Chungcheongnam-do, KR
 Kim, Jin-Sung, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
 SO, Myeong-Seob, Cheonan-city., Chungcheongnam-do, KR
 (74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 398 756 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03255727.4 (22) 12.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 12.09.2002 KR 2002055381
 12.09.2002 KR 2002055382
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung einer Plasma-Anzeigetafel*
 • *Method and apparatus for driving plasma display panel*
 • *Procédé et dispositif de commande d'un panneau d'affichage à plasma*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR
 (72) Yung, Sang Jin, Dpt of Computer Science & Engineer, Pohang-shi, Kyoungsangbuk-do, KR
 Kang, Seong Ho, Buk-ku Daegu, KR
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G09G 3/36 → (51) G02F 1/1343

(51) **G09G 5/00** (11) **1 398 757 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03255710.0 (22) 12.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 13.09.2002 KR 2002055644
 (54) • *Vorrichtung zur Kontrolle der Farbtemperatur und der Bildhelligkeit*
 • *Image brightness and colour temperature control*
 • *Système de réglage de la luminosité et de la température couleur d'une image*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Ko, Kyung pill, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Jang, Mi-sook, 107-1503 Woncheon Jugong Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G10C 3/00 → (51) A47B 91/04

G10K 11/16 → (51) B32B 7/02

(51) **G10L 15/08** (11) **1 398 758 A2**
 G10L 15/18
 (25) En (26) En
 (21) 03019296.7 (22) 26.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 03.09.2002 US 233733
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Entscheidungsbaumfragen für die Sprachverarbeitung*
 • *Method and apparatus for generating decision tree questions for speech processing*
 • *Procédé et système de génération des questions d'un arbre de décision pour le traitement de la parole*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) Chelba, Ciprian I., Seattle Washington 98112, US
 Morton, Rachel I., Seattle Washington 98109, US
 (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/08** (11) **1 398 759 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03100794.1 (22) 27.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (30) 29.03.2002 US 369109
 21.11.2002 US 301098
 (54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Ermittlung der N-beste Ketten eines Automaten*
 • *Systems and methods for determining the N-best strings of an automaton*
 • *Systèmes et méthodes pour déterminer les N-meilleures chaînes d'un automate à états finis*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
 (84) DE
 (72) MOHRI, Mehryar, 10014, New York, US
 RILEY, Michael, Dennis, 10011, New York, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G10L 15/18 → (51) G10L 15/08

G10L 19/00 → (51) H04L 9/14

(51) **G10L 19/02** (11) **1 398 760 A1**
 H04B 1/66
 (25) En (26) En
 (21) 03292035.7 (22) 18.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 28.08.2002 EP 02090308
 (54) • *Signalisierung von Fensterschaltungen in einem MPEG Layer 3 Audio Datenstrom*
 • *Signaling of window switchings in a MPEG layer 3 audio data stream*
 • *Signalisation des commutations de fenêtres dans un flux de données audio MPEG Layer 3*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Voessing, Walter, 30455 Hannover, DE
 (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G10L 19/02** (11) **1 398 761 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03405620.0 (22) 27.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 27.08.2002 US 406055 P
 (54) • *Datenreduktion in audiokodierern unter ausnutzung nichtharmonischer effekte und zeitlicher maskierung*
 • *Bit rate reduction in audio encoders by exploiting inharmonicity effects and auditory temporal masking*
 • *Réduction de débit dans un codeur audio utilisant un effet de non harmonique et masquage temporaire*

(71) Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of Industry, Communication Research Centre, P.O. Box 11490, Station H, Ottawa, Ontario K2H 8S2, CA
 (72) Najaf-Zadeh, Hossein, Nepean Ontario K2B 8G2, CA
 Lahdili, Hassan, Hull Quebec J8Y 2B7, CA
 Thibault, Louis, Hull Quebec J8Z 2G8, CA
 Treurniet, William, Ajax Ontario L1Z 1N1, CA
 (74) Müller, Markus Andreas, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, CH-8029 Zürich, CH

(51) **G10L 21/02** (11) **1 398 762 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03019302.3 (22) 26.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 06.09.2002 US 237163
 (54) • *Nichtlineares Modell zur Geräuscherdrückung von verzerrten Signalen*
 • *Non-linear model for removing noise from corrupted signals*
 • *Modèle non-linéaire pour la suppression de bruit de signaux altérés*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Acero, Alejandro, Bellevue, WA 98006, US
Deng, Li, Redmond, WA 98053, US
Droppo, James G., Duvall, WA 98019, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G11B 5/00** (11) **1 398 763 A1**
G11B 5/31 G11B 5/147
G11B 5/17
(25) En (26) En
(21) 03254922.2 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.08.2002 US 219893
(54) • *Kühlkörper für einen magnetischen Aufzeich-
nungskopf*
• *Heat sink for a magnetic recording head*
• *Radiateur pour une tête d'enregistrement
magnétique*

(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands
B.V., Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) Gider, Savas, C/o Hitachi Global Storage T., San
Jose, CA 95193, US
Hsiao, Wenchein, c/o Hitachi Global Storage T., San
Jose, CA 95193, US
Nikitin, Vladimir, c/o Hitachi Global Storage, San
Jose, CA 95193, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 5/147 → (51) G11B 5/00

G11B 5/17 → (51) G11B 5/00

G11B 5/31 → (51) G03F 7/40

G11B 5/31 → (51) G11B 5/00

(51) **G11B 5/73** (11) **1 398 764 A1**
B29D 7/01 C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 03027488.0 (22) 28.09.1999
(84) DE FR GB
(30) 30.09.1998 JP 27714298

(54) • *Polymerfilm hoher Formstabilität und magneti-
sches Aufzeichnungsmedium, das diesen Film
verwendet*
• *Dimensionally-stable polymer film and mag-
netic medium using the same*
• *Film polymère à stabilité dimensionnelle
élevée et support d'enregistrement magnéti-
que dans lequel ledit film est utilisé*

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666,
JP
(72) Tsukuda, Akimitsu, Kyoto-shi Tokyo 607-8088, JP
Ieki, Toshiya, Kyoto-shi Tokyo 607-8088, JP
Nakajima, Yuuichi, Otsu-shi Shiga 520-0842, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE
(62) 99944876.4 / 1 044 788

(51) **G11B 5/86** (11) **1 398 765 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020451.5 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002268431
(54) • *Urinformationsträger für magnetische Übertra-
gung*
• *Master information carrier for magnetic transfer*

• *Support-maitre d'informations pour transfert
magnétique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma
Minamishigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sugita, Ryuji, Hitachi-shi Ibaraki-ken, JP
Nishikawa, Masakazu, Odawara-shi, Kanagawa-
Ken 258, JP
Yasunaga, Tadashi, Odawara-shi, Kanagawa-Ken
258, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/00** (11) **1 398 766 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017986.5 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.08.2002 KR 2002047824
18.09.2002 KR 2002057058
20.12.2002 KR 2002081866

(54) • *Mikrostellantrieb, Herstellungsverfahren, opti-
sches Abtastkopf von optisches Aufzeich-
nungs- /wiedergabegerät mit Mikrostellantrieb
und Herstellungsverfahren*
• *Micro-actuator, manufacturing method thereof,
optical pickup head of optical recording/repro-
ducing apparatus with micro-actuator and fab-
rication method thereof*
• *Microactionner, procédé de fabrication, tête de
lecture optique pour appareil optique d' en-
gistrement/reproduction avec microactionner et
procédé de fabrication*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Yee, Young-Joo, Bundang-Gu Seongnam
Gyeonggi-Do, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199
Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg,
DE

G11B 7/00 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 398 767 A2**
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 03012152.9 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.06.2002 JP 2002162114
13.02.2003 JP 2003034916

(54) • *Optisches Aufzeichnungs/Wiedergabeverfah-
ren und optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Optical recording/reproducing method and opti-
cal recording medium*
• *Procédé d'enregistrement/lecture optique et
support d'enregistrement optique*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272, JP
(72) Inoue, Hiroyasu, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, JP
Mishima, Koji, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, JP
Aoshima, Masaki, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, JP
Hirata, Hideki, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, JP
Utsunomiya, Hajime, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272,
JP

Arai, Hitoshi, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, JP
Tanaka, Yoshimoto, Chuo-ku, Tokyo, 103-8272, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 398 768 A2**
G11B 7/125
(25) En (26) En
(21) 03020203.0 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.09.2002 JP 2002261281
18.12.2002 JP 2002367401
26.12.2002 JP 2002378460
25.07.2003 JP 2003201448

(54) • *Aufzeichnungsverfahren für optisches Phasen-
wechsellaufzeichnungsmedium*
• *Recording method for a phase-change optical
recording medium*
• *Procédé d'enregistrement pour support d'enre-
gistrement à changement de phase*

(71) Ricoh Company, 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku,
Tokyo 143-8555, JP
(72) Yuzurihara, Hajime, Tokyo 143-8555, JP
Deguchi, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Hibino, Eiko, Tokyo 143-8555, JP
Abe, Mikiko, Tokyo 143-8555, JP
Miura, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Ito, Kazunori, Tokyo 143-8555, JP
Abe, Michiharu, Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 398 769 A2**
G11B 7/125 G11B 7/013
(25) En (26) En
(21) 03255535.1 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.09.2002 JP 2002259179
29.11.2002 JP 2002346800
29.11.2002 JP 2002346820

(54) • *Optisches
Informationsaufzeichnungsverfahren, -gerät
und -medium, Lasersteuerschaltung, Wobbelsi-
gnalerfassungsverfahren und Servosignalerfas-
sungsverfahren*
• *Optical information recording method, appara-
tus and medium, laser control circuit, wobble
signal detection method, and servo signal
detection method*
• *Procédé, appareil et support optique d'enregis-
trent d'informations, circuit de commande
de laser, procédé de détection de signal
oscillant, et procédé de détection de signal
d'asservissement*

(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Maegawa, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk, 57-60
Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11B 7/007** (11) **1 398 770 A1**
G11B 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 02738659.8 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005837 12.06.2002
(87) WO 2003/001517 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 JP 2001189087
(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- (72) Nakayama, Hiroshi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Takeuchi, Atsushi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Arima, Mitsuo, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **G11B 7/007** (11) **1 398 771 A2**
G06F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 03027375.9 (22) 23.02.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 03.03.2000 JP 2000058081
- (54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsmedium und Informationsaufzeichnungsgerät*
• *Optical information recording medium and recording apparatus*
• *Support d'enregistrement optique d'informations et dispositif d'enregistrement d'informations*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Katoh, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Nakamura, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Yamada, Katsuyuki, Mishima-shi Shizuoka, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (62) 01103690.2 / 1 130 507
-
- (51) **G11B 7/007** (11) **1 398 772 A2**
G06F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 03027376.7 (22) 23.02.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 03.03.2000 JP 2000058081
- (54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsmedium und Informationsaufzeichnungsgerät*
• *Optical information recording medium and recording apparatus*
• *Support d'enregistrement optique d'informations et dispositif d'enregistrement d'informations*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Katoh, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Nakamura, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Yamada, Katsuyuki, Mishima-shi Shizuoka, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (62) 01103690.2 / 1 130 507
-
- (51) **G11B 7/007** (11) **1 398 773 A2**
G06F 17/60
- (25) En (26) En
(21) 03251723.7 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.08.2002 JP 2002255151
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Lieferung von Dateninhalten*
• *Content delivery method and system for same*
• *Procédé et système de distribution de contenu*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Aoyama, Nobuhide, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **G11B 7/007** (11) **1 398 774 A2**
G11B 7/26
- (25) En (26) En
(21) 03255610.2 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002267573
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung einer kleinen Teilung*
• *Method and apparatus for measuring a minute pitch*
• *Procédé et dispositif de mesure d'un petit pas*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Kojima, Yoshiaki, Corporate Research & Develop., Tsurugashima-shi Saitama, JP
Kasano, Osamu, Corporate Research & Develop., Tsurugashima-shi Saitama, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- G11B 7/013** → (51) G11B 7/0045
-
- (51) **G11B 7/095** (11) **1 398 775 A2**
G11B 7/135
- (25) En (26) En
(21) 03255567.4 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 KR 2002055637
- (54) • *Aktuator und optischer Kopf der diesen Aktuator verwendet*
• *Actuator and optical pickup using the same*
• *Actionneur et tête optique l' utilisant*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Park, Kyung-ui, Seodaemun-gu Seoul, KR
Ryoo, Byung-ryul 337-604 Cheongmyeong Maeul, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Seong, Pyong-yong, Songpa-gu Seoul, KR
Cho, Myoung-cheol, Seoul, KR
Kim, Ui-yol 336-504 Gwonseon 3-jigu 3-danji, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
-
- G11B 7/125** → (51) G11B 7/0045
-
- G11B 7/135** → (51) G11B 7/095
-
- (51) **G11B 7/24** (11) **1 398 776 A1**
G11B 7/24
- (25) En (26) En
(21) 03019696.8 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002264873
- (54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Optical recording medium*
• *Support d'enregistrement optique*
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Shingai, Hiroshi, TDK Corp., Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
Chihara, Hiroshi, TDK Corp., Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
Tanaka, Yoshitomo, TDK Corp., Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
Oishi, Masahiro, TDK Corp., Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
-
- Utsunomiya, Hajime, TDK Corp., Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **G11B 7/24** (11) **1 398 777 A2**
G11B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 03023193.0 (22) 25.03.1998
(84) DE IE
(30) 27.03.1997 JP 7553197
- (54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Optical information recording medium*
• *Support d'enregistrement optique d'informations*
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Ohno, Takashi, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi Kanagawa, JP
Komatsu, Masao, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi Kanagawa, JP
Kubo, Masae, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi Kanagawa, JP
Mizuno, Masaaki, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi Kanagawa, JP
Nobukuni, Natsuko, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi Kanagawa, JP
Horie, Michikazu, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi Kanagawa, JP
Kunitomo, Haruo, Mitsubishi Chemical Corp., Kurashiki-shi Okayama, JP
- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 98105437.2 / 0 867 868
-
- (51) **G11B 7/24** (11) **1 398 778 A2**
G11B 7/24
- (25) En (26) En
(21) 03025307.4 (22) 02.10.1997
(84) DE
(30) 04.10.1996 JP 26435796
04.10.1996 JP 26435896
12.03.1997 JP 5749697
19.03.1997 JP 6619697
- (54) • *Optischer Datenaufzeichnungsträger und Verfahren für optische Aufzeichnung*
• *Optical information recording medium and optical recording method*
• *Support pour enregistrement de données par voie optique et méthode d'enregistrement optique*
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Takashi, Ohno, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi Kanagawa, JP
Michikazu, Horie, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 97117162.4 / 0 834 874
-
- G11B 7/24** → (51) G11B 7/0045
-
- G11B 7/24** → (51) G11B 7/007
-
- G11B 7/26** → (51) G11B 7/007
-
- G11B 7/26** → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 9/00** (11) **1 398 779 A2**
G11B 9/02 G11B 11/08
(25) En (26) En
(21) 03019678.6 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002265925
03.09.2003 JP 2003311829

(54) • *Dielektrisches Wiedergabegerät, dielektrisches Aufzeichnungsgerät und dielektrisches Aufzeichnungs-/Wiedergabegerät*
• *Dielectric reproducing apparatus, dielectric recording apparatus, and dielectric recording / reproducing apparatus*
• *Dispositif diélectrique de reproduction, dispositif diélectrique d'enregistrement et dispositif diélectrique d'enregistrement/reproduction*
(71) Cho, Yasuo, 4-5-304, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Onoe, Atsushi c/o Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama, JP
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G11B 9/00** (11) **1 398 780 A2**
G11B 9/02 G11B 11/08
(25) En (26) En
(21) 03019679.4 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002265930

(54) • *Dielektrisches Aufzeichnungsgerät, dielektrisches Wiedergabegerät und dielektrisches Aufzeichnungs-/Wiedergabegerät*
• *Dielectric recording apparatus, dielectric reproducing apparatus, and dielectric recording / reproducing apparatus*
• *Dispositif diélectrique de reproduction, dispositif diélectrique d'enregistrement et dispositif diélectrique d'enregistrement/reproduction*
(71) Cho, Yasuo, 4-5-304, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Onoe, Atsushi, c/o Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama, JP
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G11B 9/02 → (51) G11B 9/00

(51) **G11B 9/10** (11) **1 398 781 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255214.3 (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) 30.08.2002 US 231044

(54) • *Lumineszenz benützende Datenspeicherung*
• *Luminescence-based data storage*
• *Stockage d'informations utilisant la luminescence*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Gibson, Gary A., Palo Alto, CA 94301, US
Nauka, Krzysztof, Redwood City, CA 94062, US
Yang, Chung-Ching, Saratoga, CA 95070, US

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

G11B 11/08 → (51) G11B 9/00

(51) **G11B 17/22** (11) **1 398 782 A2**
(25) En (26) En
(21) 03292083.7 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.09.2002 DE 10241311

(54) • *Plattenwechsler*
• *CD changer*
• *Changeur de disques*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Aschenbrenner, Frank, 78073 Bad Dürrenheim, DE
Dupper, Rolf, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
Vogler, Gerold, 78234 Engen, DE
(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 20/10 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 27/10** (11) **1 398 783 A1**
G11B 20/10 G11B 27/32
(25) En (26) En
(21) 03027270.2 (22) 17.09.1999
(84) DE FR GB
(30) 18.09.1998 JP 26527998

(54) • *Speichermedium*
• *Recording medium*
• *Support de stockage*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sekii, Yasuaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 99307398.0 / 0 987 709

G11B 27/32 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 33/04** → (51) A47B 81/06

(51) **G11C 7/06** (11) **1 398 784 A2**
G11C 8/12 G11C 11/418
(25) En (26) En
(21) 03024893.4 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 02.02.2000 US 179777 P
02.02.2000 US 179766 P
02.02.2000 US 179866 P
02.02.2000 US 179718 P
02.02.2000 US 179765 P
02.02.2000 US 179768 P
02.02.2000 US 179865 P
31.03.2000 US 193607 P
31.03.2000 US 193606 P
31.03.2000 US 193605 P
29.06.2000 US 215741 P
25.07.2000 US 220567 P
02.02.2001 US 775477
02.02.2001 US 776263
02.02.2001 US 776028
02.02.2001 US 775701
02.02.2001 US 775475
02.02.2001 US 776029
02.02.2001 US 775478
02.02.2001 US 776220
02.02.2001 US 775476
02.02.2001 US 776262

(54) • *Speichermodul mit hierarchischer Funktionalität*
• *Memory module with hierarchical functionality*
• *Module de mémoire à fonctionnalité hiérarchique*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Terzioglu, Esin, Aliso Viejo California 92656, US
Afghahi, Morteza Cyrus, 92692 Mission Viejo California, US

Hatamian, Mehdi, 92618-3616 Irvine, CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 01905334.7 / 1 264 313

(51) **G11C 7/10** (11) **1 398 785 A2**
G11C 7/22

(25) En (26) En
(21) 03005253.4 (22) 10.03.2003
(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 RO
(30) 29.08.2002 JP 2002251850

(54) • *Halbleiterspeicher*
• *Semiconductor memory*
• *Mémoire à semiconducteurs*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sasaki, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

G11C 7/12 → (51) G11C 7/18

G11C 7/12 → (51) G11C 11/22

(51) **G11C 7/18** (11) **1 398 786 A1**
G11C 19/28
(25) En (26) En
(21) 02020689.2 (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

(54) • *Pseudo-Zweidimensionaler Speicher mit wahlfreiem Zugriff*
• *Pseudo bidimensional randomly accessible memory*
• *Mémoire bidimensionnelle à accès pseudo aléatoire*
(71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
(72) Plessier, Bernard, Singapore 239196, SG
Yap, Ming Kiat, Singapore 600248, SG
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G11C 7/18** (11) **1 398 787 A1**
G11C 7/12

(25) En (26) En
(21) 03018821.3 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.09.2002 KR 2002054169

(54) • *Speichervorrichtung mit Speicherzeileinheiten aus einer Speicherzelle und einer komplementären Speicherzelle, und ein Leseverfahren*
• *Memory device having memory cell units each composed of a memory and complementary memory cell and reading method*

• Dispositif de mémoire composé des unités de cellule de mémoire chacune ayant une cellule de mémoire et une cellule de mémoire complémentaire, et procédé de lecture

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Jeon, Byung Gil, Kwonsun-ku Suwon-shi Gyeonggi-do, KR

Choi, Mun Kyu, Paldal-gu Suwon-shi Gyeonggi-do, KR

Kim, Ki Nam, Dongan-gu Anyang-shi Gyeonggi-do, KR

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G11C 7/22 → (51) G11C 7/10

G11C 8/12 → (51) G11C 7/06

(51) **G11C 11/15** (11) **1 398 788 A2**
G11C 11/16

(25) En (26) En

(21) 03255482.6 (22) 02.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.09.2002 US 235045

(54) • *Magneto-resistive Datenspeicheranordnung*
• *Magneto-resistiv data storage device*
• *Dispositif de stockage de données magneto-resistif*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Tran, Lung T., Saratoga, California 95070, US

Sharma, Manish, Sunnyvale, California 94305, US

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

(51) **G11C 11/16** (11) **1 398 789 A2**
G11C 11/16

(25) En (26) En

(21) 02027611.9 (22) 11.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(30) 10.09.2002 JP 2002264215

(54) • *Magneto-resistiver Speicher mit weichmagnetischen Referenzschicht*
• *Magnetic random access memory with soft magnetic reference layers*
• *Mémoire magnétique avec couches de référence magnétiques douces*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Fukuzumi, Yoshiaki, Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

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

(51) **G11C 11/16** (11) **1 398 790 A2**
G11C 11/16

(25) En (26) En

(21) 03020793.0 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 JP 2002307686

(54) • *Element mit magneto-resistivem Effekt, magnetische Speicheranordnung und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Magneto-resistive effect element, magnetic memory device and method of fabricating the same*

• *Element à effet magnéto-resistif, dispositif de mémoire magnétique et méthode de sa fabrication*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Ezaki, Joichiro, Tokyo, JP

Koga, Keiji, Tokyo, JP

Kakinuma, Yuji, Tokyo, JP

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

G11C 11/16 → (51) G11C 11/15

G11C 11/16 → (51) G11C 11/56

(51) **G11C 11/22** (11) **1 398 791 A2**
G11C 7/12

(25) En (26) En

(21) 03020792.2 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 JP 2002268515

(54) • *Ferroelektrischer Speicher und Verfahren zu deren Steuerung*
• *Ferroelectric memory and method for driving the same*
• *Mémoire ferroélectrique et son procédé de commande*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kato, Yoshihisa, Otsu-shi Shiga 520-0246, JP

Yamada, Takayoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1142, JP

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

(51) **G11C 11/40** (11) **1 398 792 A1**
G11C 11/40

(25) Ja (26) En

(21) 02708710.5 (22) 28.03.2002

(84) DE FR GB IT

(86) JP 2002/003106 28.03.2002

(87) WO 2002/082454 2002/42 17.10.2002

(30) 02.04.2001 JP 2001103630

(54) • *HALBLEITERSPEICHERBAUSTEIN*
• *SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, c/o NEC Elec. Corp., Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

INABA, Hideo, c/o NEC Elec. Corp., Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

NAKAGAWA, Atsushi, c/o NEC Elec. Corp., Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G11C 11/412** (11) **1 398 793 A2**
G11C 11/419

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292185.0 (22) 05.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 06.09.2002 FR 0211060
18.09.2002 FR 0211536

(54) • *MOS technologische digital integrierte Schaltung*

• *MOS technology fabricated digital integrated circuit*

• *Circuit intégré numérique réalisé en technologie MOS*

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement, rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(72) Cserveny, Stefan, 1066 Epalinges, CH

Masgonty, Jean-Marc, 2074 Marin, CH

(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

G11C 11/418 → (51) G11C 7/06

G11C 11/419 → (51) G11C 7/06

G11C 11/419 → (51) G11C 11/412

(51) **G11C 11/56** (11) **1 398 794 A2**
G11C 11/16

(25) En (26) En

(21) 03255478.4 (22) 02.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.09.2002 US 234511

(54) • *Digitale Speicheranordnung*
• *Data storage device*
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Sharma, Manish, Sunnyvale California 94086, US

Tran, Lung T., Saratoga California 95070, US

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

(51) **G11C 11/56** (11) **1 398 795 A2**
G11C 11/16

(25) En (26) En

(21) 03255480.0 (22) 02.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 03.09.2002 US 235011

(54) • *Magnetische Speicherzelle*
• *Magnetic memory cell*
• *Cellule de mémoire magnétique*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Sharma, Mahish, Sunnyvale California 94305, US

Anthony, Thomas C., US

Tran, Lung T., Saratoga California 95070, US

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

G11C 19/28 → (51) G11C 7/18

(51) **G11C 29/00** (11) **1 398 796 A1**
G11C 29/00

(25) En (26) En

(21) 03020235.2 (22) 06.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 KR 200205290

(54) • *Unterschiedlichen Operationen eines Flash-Speichers zugeordnete Redundanzschaltungen und zugehörige Betriebsverfahren*
• *Dedicated redundancy circuits for different operations in a flash memory device and methods of operating the same*

- *Circuits de redondance spécialisés pour des opérations différentes dans une mémoire flash et procédés d'opération correspondantes*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Im, Jae Woo, Yongin-shi, Gyeonggi-do, KR
 Lim, Young Ho; 512-1201, Samsung Suji 5 cha Apt., Gyeonggi-do, KR
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01B 1/04 → (51) C01B 31/02

H01B 1/08 → (51) C03C 4/14

- (51) **H01B 3/00** (11) **1 398 797 A1**
 H01B 3/18
 (25) En (26) En
 (21) 03255259.8 (22) 22.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.09.2002 US 409563 P
 25.04.2003 US 423716
 (54) • *Elektrisches Kabel und dessen Herstellung*
 • *Electrical cable and method of making same*
 • *Cable électrique et méthode pour produire le cable*
 (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
 SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
 (72) Yeh, Chun-Te, Sugar Land, Texas 77478, US
 Varkey, Joseph P., Missouri City, Texas 77459, US
 Kim, Byong J., Sugar Land, Texas 77478, US
 Wijnberg, Willem A., Houston, Texas 77072, US
 (74) Stooile, Brian David, Sensa, Gamma House, Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire S016 7NS, GB

- (51) **H01B 3/18** (11) **1 398 798 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03255747.2 (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) 14.09.2002 GB 0221349
 (54) • *Verbesserungen für Kabelgehäuse und flammhemmende Materialien*
 • *Improvements relating to cable enclosures and to fire retardant materials*
 • *Améliorations concernant des enceintes de câbles et des matériaux ignifugés*
 (71) Kourgli, Mokhtar, 106 Chester Avenue, Beverley, Humberside HU17 8UQ, GB
 (72) Kourgli, Mokhtar, Beverley, Humberside HU17 8UQ, GB
 (74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

H01B 3/18 → (51) H01B 3/00

- (51) **H01B 7/04** (11) **1 398 799 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03292034.0 (22) 18.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 DE 10242254
 (54) • *Elektrisches Kabel zum Anschluss von bewegbaren elektrischen Verbrauchern*

- *Electrical cable for connecting mobile electrical loads*
 - *Câble électrique pour la connexion de charges électriques mobiles*
- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
 (72) Grögl, Ferdinand, 90403 Nürnberg, DE
 Rietz, Andreas, 90419 Nürnberg, DE
 Mann, Thomas, 91367 Weissenhohe, DE
 (74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H01F 1/04** (11) **1 398 800 A1**
 C22C 38/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 01938736.4 (22) 19.06.2001
 (84) DE
 (86) JP 2001/005202 19.06.2001
 (87) WO 2002/103719 2002/52 27.12.2002
 (54) • *SELTENERDELEMENT-PERMANENTMAGNETMATERIAL*
 • *RARE EARTH ELEMENT PERMANENT MAGNET MATERIAL*
 • *MATERIAU MAGNETIQUE DURABLE EN METAL DU GROUPE DES TERRES RARES*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) NOBUTOKI, H, c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-8310, JP
 NAGAE, S., c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-8310, JP
 HAYASI, S., c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-8 310, JP
 (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01F 17/00** (11) **1 398 801 A2**
 H01L 23/64

- (25) En (26) En
 (21) 03255708.4 (22) 12.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.09.2002 KR 2002055634
 (54) • *Induktor für integrierte Hochfrequenzschaltung*
 • *Inductor for radio frequency integrated circuit*
 • *Inductance pour circuit intégré à haute fréquence*
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Lee, Kwang-du, Nowon-gu Seoul, KR
 Cho, Gae-ok, Suji-eub, Yongin-city Kyungki-do, KR
 Kim, Hoon-tae, Yongin-city Kyungki-do, KR
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01F 17/00 → (51) H01F 21/04

H01F 17/00 → (51) H01F 27/28

(51) **H01F 21/04** (11) **1 398 802 A2**
 H01F 17/00

- (25) En (26) En
 (21) 03255345.5 (22) 28.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.09.2002 JP 2002268463
 (54) • *Variabler Induktor und Verfahren zur Einstellung der Induktivität*
 • *Variable inductor and method for adjusting inductance of same*

- *Inductance variable et méthode pour régler l'inductance*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Masu, Kazuya, 1254-2-406, Kamihirama, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0013, JP
 Shimokohbe, Akira, 2-24-7, Tsukushino, Machida-shi, Tokyo 194-0001, JP
 Hata, Seiichi, 2-32-3-20-303, Narusedai, Machida-shi, Tokyo 194-0043, JP

- (72) Masu, kazuya, Kawasaki-shi, Kangawa 211-0013, JP
 Shimokohbe, Akira, Machida-shi, Tokyo 194-0001, JP
 Hata, Seiichi, Machida-shi, Tokyo 194-0043, JP
 Satoh, Yoshio, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Yamagishi, Fumio, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Williams, Michael Ian, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01F 27/28** (11) **1 398 803 A1**
 H01F 41/04 H01F 17/00

- (25) En (26) En
 (21) 03020805.2 (22) 12.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.09.2002 JP 2002268539
 13.09.2002 JP 2002268540
 (54) • *Spulenbauteil und sein Herstellungsverfahren*
 • *Coil component and method of producing the same*
 • *Composant de bobine et son procédé de fabrication*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Nakata, Toshiyuki, Matsusaka-shi Mie 515-0045, JP
 Imanishi, Tsunetsugu, Toyooka-shi Hyogo 668-0051, JP
 Hiwatashi, Hidetoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-0825, JP
 Hamamoto, Hiroyuki, Tyooka-shi Hyogo 668-0064, JP

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

H01F 41/04 → (51) H01F 27/28

(51) **H01G 5/16** (11) **1 398 804 A2**
 (25) En (26) En

- (21) 03016550.0 (22) 24.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.07.2002 JP 2002221010
 (54) • *Variabler Kondensator und Herstellungsverfahren*
 • *Variable capacitor and method for manufacturing same*
 • *Condensateur variable et sa méthode de fabrication*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Nakamura, Kunihiko, Kanagawa 228-0817, JP
 Nakanishi, Yoshito, Tokyo 194-0031, JP

Shimizu, Norisato, Kawasaki-shi, Kanagawa
206-0005, JP
Naito, Yasuyuki, Tokyo 166-0014, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA,
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

H01G 9/035 → (51) H01G 9/04

(51) **H01G 9/04** (11) **1 398 805 A1**
H01G 9/055
(25) Ja (26) En
(21) 02730812.1 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/005307 30.05.2002
(87) WO 2002/097835 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 JP 2001165940
10.08.2001 JP 2001244529
10.08.2001 JP 2001244530
(54) • FESTELEKTROLYTKONDENSATOR
• SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR
• CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE
SOLIDE
(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 167-1, 1-chome,
Higashiome, Ome-Shi, Tokyo 198-8501, JP
(72) HIGUCHI, Kazuhiro MARCON ELECTRONICS CO.,
LTD., Nagai-shi, Yamagata 993-8511, JP
INOUE, Akihiro C/O MARCON ELECTRONICS CO.,
LTD., Nagai-shi, Yamagata 993-8511, JP
ISHII, Akio C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION,
Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
SAEGUSA, Kazuhiro C/O NIPPON CHEMI-CON
CORPORATION, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
HATANAKA, Kazuhiro NIPPON CHEMI-CON
CORPORATION, Ome-shi, Tokyo 198-850 1, JP
(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner &
Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085
München, DE

(51) **H01G 9/04** (11) **1 398 806 A1**
H01G 9/055 H01G 9/035
(25) Ja (26) En
(21) 02733259.2 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/005306 30.05.2002
(87) WO 2002/097834 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 JP 2001165939
10.08.2001 JP 2001244531
(54) • ELEKTROLYTKONDENSATOR UND ELEK-
TRODENFOLIE ZUR ELEKTROLYTKONDEN-
SATORBENUTZUNG
• ELECTROLYTIC CAPACITOR AND ELEC-
TROLYTIC CAPACITOR&MINUS;USE ELEC-
TRODE FOIL USED THEREFOR
• CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE ET
FEUILLE D'ELECTRODE A UTILISER DANS
UN TEL CONDENSATEUR
(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 167-1, 1-chome,
Higashiome, Ome-Shi, Tokyo 198-8501, JP
(72) OZAWA, Masashi, C/O NIPPON CHEMI-CON
CORPORATION, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
TSUJI, Tatsunori, C/O NIPPON CHEMI-CON
CORPORATION, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
ISHII, Akio, C/O NIPPON CHEMI-CON
CORPORATION, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
SAEGUSA, Kazuhiro, C/O NIPPON CHEMI-CON
CORP., Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
HIGUCHI, Kazuhiro, C/O MARCON ELECTRONICS
CO. LTD., Nagai-shi, Yamagata 993-8511, JP
INOUE, Akihiro, C/O MARCON ELECTRONICS CO.
LTD., Nagai-shi, Yamagata 993-8511, JP

(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner &
Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085
München, DE

(51) **H01G 9/04** (11) **1 398 807 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018404.8 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.08.2002 JP 2002248011
(54) • Festelektrolytkondensator
• Solid electrolytic capacitor
• Condensateur à électrolyte solide
(71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome,
Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) Arai, Satoshi, c/o NEC TOKIN Corporation, Sendai-
shi, Miyagi, JP
Inoi, Takayuki, c/o NEC TOKIN Corporation, Sendai-
shi, Miyagi, JP
Saiki, Yoshihiko, c/o NEC TOKIN Corporation,
Sendai-shi, Miyagi, JP
Toita, Sadamu, c/o NEC TOKIN Corporation,
Sendai-shi, Miyagi, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
Gbr Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

H01G 9/055 → (51) H01G 9/04

H01H 11/00 → (51) H01H 13/02

(51) **H01H 13/02** (11) **1 398 808 A1**
H01H 11/00 H05B 33/28
H05B 33/14
(25) Ja (26) En
(21) 02722720.6 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/004028 23.04.2002
(87) WO 2002/097837 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 JP 2001156730
(54) • ELEMENT FÜR EINEN TASTSCHALTER UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• MEMBER FOR PUSH BUTTON SWITCH AND
METHOD FOR MANUFACTURING THE
SAME
• ELEMENT POUR COMMUTATEUR A BOU-
TON-POUSSOIR ET SON PROCEDE DE
FABRICATION
(71) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi
Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) KAWAGUCHI, Toshiyuki, Shin-Etsu Polymer Co.,
Ltd, Saitama-shi, Saitama 330-0031, JP
HOTTA, Shinji, Shin-Etsu Polymer Co., Ltd.,
Kodama-gun, Saitama 367-0241, JP
TAKAHASHI, Masayuki, Shin-Etsu Polymer Co., Ltd,
Saitama-shi, Saitama 330-0031, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **H01H 13/50** (11) **1 398 809 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024668.0 (22) 09.12.2003
(84) DE FR
(30) 28.04.1997 JP 12500897
30.09.1997 JP 28443497
30.09.1997 JP 28443597
(54) • Tastschalter, Vorrichtung zum Betrieb und
Tastatur mit diesem Schalter
• Push-button switch, and operating device and
teaching pendant comprising the same

• Commutateur à bouton poussoir, dispositif de
mise en service et pupitre mobile le contenant
(71) Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara
1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
532-8550, JP
(72) Fukui, Takao, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka
532-8550, JP
Kamino, Yasushi, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka
532-8550, JP
Inoue, Kenji, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka
532-8550, JP
Fujitani, Shigetoshi, Yodogawa-ku Osaka-shi
Osaka 532-8550, JP
Ogino, Shigeto, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka
532-8550, JP
Fujita, Toshihiro, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka
532-8550, JP
Okamoto, Akito, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka
532-8550, JP
Tsuji, Yoshitaka, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka
532-8550, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 98967100.3 / 1 014 406

(51) **H01H 33/12** (11) **1 398 810 A2**
H01H 33/42 H01H 33/18
(25) De (26) De
(21) 03090250.6 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 DE 10243825
(54) • Leistungsschalter mit schwenkbarem Schalt-
messer
• Circuit breaker with pivoting switch blade
• Disjoncteur avec couteaux de contact piv-
otants
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Baier, Joachim, 65520 Bad Camberg, DE
Harbecke, Günter, 63776 Mömbris, DE
Späck, Helmut, 63739 Aschaffenburg, DE
Teichmann, Jörg, 63755 Alzenau, DE

H01H 33/18 → (51) H01H 33/12

H01H 33/42 → (51) H01H 33/12

(51) **H01H 59/00** (11) **1 398 811 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020159.4 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 US 410954 P
(54) • Geschaltete Kapazität
• Switchable capacitor
• Capacité commutée
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA
CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Rottenberg, Xavier, 1030 Schaarbeek, BE
Jansen, Henri, 7513 DR Enschede, NL
Tilmans, Hendrikus, 6229 XA Maastricht, NL
De Raedt, Walter, 2650 Edegem, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **H01J 5/02** (11) **1 398 812 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078514.1 (22) 09.10.1998
(84) DE FR GB

- (30) 13.10.1997 JP 27877097
- 13.10.1997 JP 27877197
- 13.10.1997 JP 27877297
- 13.10.1997 JP 27877397
- 13.10.1997 JP 27877497
- 13.10.1997 JP 27877597
- 13.10.1997 JP 27877697
- 13.10.1997 JP 27877797
- 13.10.1997 JP 27877897
- (54) • *Anzeigetafel*
• *Display panel*
• *Panneau d'affichage*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshikawa, Masato, c/o Technical Center, Kodaira-shi Tokyo, JP
- Morimura, Yasuhiro, c/o Technical Center, Kodaira-shi Tokyo, JP
- (74) Evans, Marc Nigel, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (62) 98308251.2 / 0 908 920

- (51) **H01J 5/16** (11) **1 398 813 A2**
H01J 17/16
- (25) En (26) En
- (21) 03255346.3 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 10.09.2002 JP 2002264237
- (54) • *Gasentladungsanzeigevorrichtung*
• *Gas discharge display device*
• *Dispositif d'affichage à décharge à gaz*
- (71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Chiaki, Yutaka, Fujitsu Hitachi Plasma Displ. Ltd., Kawasaka-shi Kanagawa 213-0012, JP
- Ishigaki, Masaji, Fujitsu Hitachi Plasma Dis.Ltd., Kawasaka-shi Kanagawa 213-0012, JP
- Koike, Masaaki, Fujitsu Hitachi Plasma Dis.Ltd., Kawasaka-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Williams, Michael Ian, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01J 17/16 → (51) H01J 5/16

- (51) **H01J 17/49** (11) **1 398 814 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03024518.7 (22) 18.08.1998
- (84) DE FR GB

- (30) 19.08.1997 JP 22221397
- (54) • *Gasentladungstafel*
• *Gas discharge panel*
• *Panneau à décharge gazeuse*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Shiokawa, Akira, Osaka-shi Osaka 554-0002, JP
- Murai, Ryuichi, Toyonaka-shi Osaka 556-0085, JP
- Tanaka, Hiroyoshi, Higashiyama-ku Kyoto-shi Kyoto 605-0862, JP
- Sasaki, Yoshiki, Shijounawate-shi Osaka 575-0004, JP
- Kudoh, Masatoshi, Ichikawa-shi Chiba 272-0122, JP
- Aoki, Masaki, Mino-shi Osaka 562-0024, JP
- Higashino, Hidetaka, Souraku-gun Kyoto 619-0237, JP
- Nonomura, Kinzou, Ikoma-shi Nara 630-0122, JP

- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 98937849.2 / 1 024 516

- (51) **H01J 17/49** (11) **1 398 815 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03028185.1 (22) 12.01.2000
- (84) DE FR GB

- (30) 24.02.1999 JP 4671799
- (54) • *Plasmaanzeigetafel mit Oberflächenentladung*
• *Surface discharge plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma à décharge de surface*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nakahara, Masahiro, Kyushu Fujitsu Electronics Ltd, Satsuma-gun Kagoshima 895-1493, JP
- Tazume, Ryuji, Kyushu Fujitsu Electronics Ltd, Satsuma-gun Kagoshima 895-1493, JP
- Miyazaki, Yukinori, Kyushu Fujitsu Electronics Ltd, Satsuma-gun Kagoshima 895-1493, JP
- Nomura, Shinichi, Kyushu Fujitsu Electronics Ltd, Satsuma-gun Kagoshima 895-1493, JP
- Moriyama, Mitsuhiro, Kyushu Fujitsu Electronics Ltd, Satsuma-gun Kagoshima 895-1493, JP
- Kanazawa, Yoshikazu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (62) 00300196.3 / 1 032 015

H01J 29/76 → (51) H01J 29/82

- (51) **H01J 29/82** (11) **1 398 816 A2**
H01J 29/76
- (25) En (26) En
- (21) 03077918.5 (22) 15.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 13.09.2002 KR 2002055879
- (54) • *Position eines Ferritkerns im Ablenkjoch einer Kathodenstrahlröhre*
• *Position of a Ferrite core in a deflection yoke for a CRT*
• *Position d'un noyau en ferrite dans un collier de déviation pour un tube cathodique*
- (71) LG. Philips Displays Korea Co. Ltd., 184, Gondan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
- (72) Kim, Hyuk Dong, Daegu-si, KR
- (74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **H01J 37/147** (11) **1 398 817 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03017789.3 (22) 04.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 02.08.2002 DE 10235455
- (54) • *Teilchenoptische Vorrichtung und Verfahren zum Betrieb derselben*
• *Particle optics and method for operating such*
• *Optique pour particules et sa méthode de fonctionnement*
- (71) LEO Elektronenmikroskopie GmbH, Carl-Zeiss Strasse 66, 73447 Oberkochen, DE
- (72) Clauss, Wilfried, 73447 Oberkochen, DE
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **H01J 37/153** (11) **1 398 818 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03020626.2 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.09.2002 JP 2002265842
- 28.08.2003 JP 2003305267
- (54) • *Geladener-Teilchen-Strahl Apparat und Bestrahlungsverfahren*
• *Charged particle beam apparatus and irradiation method*
• *Appareil à faisceau de particules chargées et méthode d'irradiation*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) Sato, Mitsugu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- Todokoro, Hideo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- Ose, Yoichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- Ezumi, Makoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- Arai, Noriki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- Doi, Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 398 819 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03020603.1 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 10.09.2002 JP 2002264182
- (54) • *Impedanzanpassungsteil, Vakuumvorrichtung und Vakuumbehandlungsverfahren mit solchem Impedanzanpassungsteil*
• *Matching box, vacuum apparatus using the same, and vacuum processing method*
• *Dispositif d'adaptation d'impédance, appareil et procédé de traitement sous vide utilisant un tel dispositif*
- (71) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- (72) Yajima, Taro, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
- Akaishi, Minoru, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
- Horishita, Yoshikuni, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

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

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 398 820 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03291995.3 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 09.08.2002 JP 2002232332
- (54) • *Plasmabearbeitungsvorrichtung*
• *Plasma treatment apparatus*
• *Appareil de traitement à plasma*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshida, Kazuto, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Kobe-shi Hyogo, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01J 49/04 → (51) G01N 1/34

(51) **H01J 61/04** (11) **1 398 821 A2**
H01J 61/36 H01J 61/30
C02F 1/32
(25) En (26) En
(21) 03020609.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 243299

(54) • *Keimtötende Lampe mit einer Vorrichtung zur Bogenlöschung am Ende der Lebensdauer*
• *Germicidal lamp with end of life arc quenching device*
• *Lampe germicide avec dispositif d'extinction d'arc en fin de vie*

(71) Light Sources, Inc., 37 Robinson Boulevard, Orange, CT 06477, US

(72) Ward, Patrick, West Haven Connecticut 06516, US
Sax, William, Stratford Connecticut 06614, US

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

H01J 61/12 → (51) H01J 61/30

H01J 61/20 → (51) H01J 61/26

(51) **H01J 61/26** (11) **1 398 822 A2**
H01J 61/20
(25) En (26) En
(21) 03009949.3 (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) 12.09.2002 US 242504

(54) • *Quecksilber-Gasentladungsvorrichtung*
• *A Mercury Gas Discharge Device*
• *Dispositif de décharge à gaz de mercure*

(71) Colour Star Limited, 1C/D, Young Ya Industrial Building, 381-389 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, HK

(72) Chow, Shing Cheung, 381-389 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, HK
Chow, Lap Lee, 381-389 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, HK

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H01J 61/30** (11) **1 398 823 A2**
H01J 61/12 H01J 61/52
(25) De (26) De
(21) 03017858.6 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 DE 10242740

(54) • *Hochdruckentladungslampe für Kraftfahrzeugscheinwerfer*
• *High pressure discharge lamp for vehicle headlamp*
• *Lampe à décharge à haute pression pour projecteur de véhicule automobile*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) Günter, Klaus, Prof., 13629 Berlin, DE

H01J 61/30 → (51) H01J 61/04

H01J 61/36 → (51) H01J 61/04

H01J 61/52 → (51) H01J 61/30

(51) **H01J 61/54** (11) **1 398 824 A2**
H01J 61/56
(25) En (26) En
(21) 03255707.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 JP 2002267973

13.09.2002 JP 2002267974

19.09.2002 JP 2002273700

19.09.2002 JP 2002273701

(54) • *Metallhologenidlampe mit Vorrichtung zum Unterdrücken unerwünschter Entladungen*
• *Metal halide lamp having function for suppressing abnormal discharge*
• *Lampe à halogénuures métalliques avec dispositif pour la suppression de décharges indésirables*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Takeda, Kazuo, Sakai-shi, Osaka 593-8305, JP
Ota, Isao, 2-Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
Sakamoto, Kazushige, Otsu-shi, Shiga 520-0054, JP

(74) Nishiura, Yoshiharu, Otsu-shi 520-0865, JP
Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01J 61/56 → (51) H01J 61/54

H01L 21/027 → (51) G03F 7/40

(51) **H01L 21/20** (11) **1 398 825 A2**
H01L 21/762
(25) En (26) En
(21) 03020007.5 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 JP 2002265782

(54) • *Substrat und Herstellungsverfahren dafür*
• *Substrate and manufacturing method therefor*
• *Substrat et procédé de fabrication de celui-ci*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(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
Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 21/3065 → (51) H01L 21/31

(51) **H01L 21/31** (11) **1 398 826 A1**
C23C 16/511 H01L 21/3065
H05H 1/46

(25) Ja (26) En

(21) 02738770.3 (22) 19.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/006110 19.06.2002

(87) WO 2003/001578 2003/01 03.01.2003

(30) 20.06.2001 JP 2001186915

(54) • *MIKROWELLEN-PLASMAVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, PLASMAVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MIKROWELLENSTRAHLUNGSGLIED*
• *MICROWAVE PLASMA PROCESSING DEVICE, PLASMA PROCESSING METHOD, AND MICROWAVE RADIATING MEMBER*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA PAR MICRO-ONDES, PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA, ET ORGANE DE RAYONNEMENT DE MICRO-ONDES*

(71) Ohmi, Tadahiro, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(72) OHMI, Tadahiro, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
HIRAYAMA, Masaki, sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP

GOTO, Tetsuya, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/3213** (11) **1 398 827 A2**
G03F 7/42

(25) En (26) En

(21) 03019785.9 (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) 29.08.2002 US 231675

(54) • *Verfahren zum Entfernen von Rückständen von Schichtstapel*
• *Method for removing residue from a film stack*
• *Methode pour éliminer les résidus d'un empilement de couches*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Mail Stop 2634, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Ying, Chentsau, Cupertino, CA 95014, US
Chen, Xiaoyi, Foster City, CA 94404, US
Nallan, Padmapani C., San Jose, CA 94086, US
Kumar, Ajay, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01L 21/56** (11) **1 398 828 A2**
(25) De (26) De

(21) 03017505.3 (22) 04.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 29.08.2002 DE 10240460

(54) • *Halbleitergehäuse mit vorvernetzten Kunststoff-feinbettmassen und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Semiconductor package with a precured polymer encapsulating compound and method for manufacturing the same*
• *Boîtier semi-conducteur avec polymère d'encapsulation pré-réticulé et son procédé de fabrication*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Goller, Bernd, 83624 Otterfing, DE
Stümpfl, Christian, 92421 Schwandorf, DE
Hagen, Robert-Christian, 93092 Sarching, DE
Wein, Stefan, 93138 Lappersdorf, DE
Ofner, Gerald, 93077 Bad Abbach, DE
Wörner, Holger, 93049 Regensburg, DE

(74) Schweiger, Martin, et al, Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

H01L 21/68 → (51) F16F 15/02

(51) **H01L 21/762** (11) **1 398 829 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020005.9 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 JP 2002264188
(54) • *Substrat und Herstellungsverfahren dafür*
• *Substrate and manufacturing method therefor*
• *Substrat et procédé de fabrication de celui-ci*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sakaguchi, Kiyofumi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 21/762 → (51) H01L 21/20

H01L 21/764 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 21/768** (11) **1 398 830 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425558.0 (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
(54) • *Verfahren zur Definition der Kontaktöffnungen*
für die elektrischen Verbindungen zu den akti-
ven Elementen
• *Process for the contact opening definition for*
the active element electric connections
• *Procédé pour la définition des ouvertures de*
contact pour les connexions électriques aux
éléments actifs
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pividori, Luca, 24035 Curno BG, IT
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **H01L 21/768** (11) **1 398 831 A2**
H01L 21/764 H01L 23/522
H01L 23/532
(25) En (26) En
(21) 03255695.3 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 414857 P
23.01.2003 US 442162 P
(54) • *Bildung von Luftspalten*
• *Air gaps formation*
• *Formation d'espaces d'air*
(71) Shipley Co. L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough,
MA 01752, US
(72) Gallagher, Michael K., Hopkinton Massachusetts
01748, US
Gronbeck, Dana A., Holliston Massachusetts
10746, US
Adams, Timothy G., Sudbury Massachusetts, US
Calvert, Jeffrey M., Acton Massachusetts, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Operations Patent Dept. Lennig House 2
Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

H01L 21/8247 → (51) G03F 7/40

H01L 21/84 → (51) H01L 27/12

(51) **H01L 23/31** (11) **1 398 832 A2**
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 03017831.3 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 JP 2002264260
(54) • *Kamermodul für kompakte elektronische*
Geräte
• *Camera module for compact electronic equip-*
ments
• *Module de caméra pour appareils électroni-*
ques compacts
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Onodera, Masanori, Kawasaki-shi Kanagawa,
211-8588, JP
Moriya, Susumu, Kawasaki-shi Kanagawa,
211-8588, JP
Kobayashi, Izumi, Kawasaki-shi Kanagawa,
211-8588, JP
Aoki, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588,
JP
Honda, Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa,
211-8588, JP
(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-
Strasse 40, 81369 München, DE

(51) **H01L 23/467** (11) **1 398 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255500.5 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 US 238144
(54) • *Passiver Hochleistungskühler mit Leitungska-*
nälen
• *High performance passive cooling device with*
ducting
• *Dissipateur de chaleur passif à haute presta-*
tion avec conduites
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Hegde, Shankar, Annasandrapalya Bangalore
560017, IN
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H01L 23/473 → (51) F04D 29/58

H01L 23/48 → (51) H01L 23/31

(51) **H01L 23/522** (11) **1 398 834 A2**
H01L 23/528
(25) De (26) De
(21) 03017978.2 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242324
(54) • *Elektronisches Bauteil mit Spannungsversor-*
gungsstruktur und Verfahren zu dessen Her-
stellung
• *Electronic device with voltage supply structure*
and method of producing it
• *Composant électronique avec structure d'ali-*
mentation de tension et son procédé de fabri-
cation correspondant
(71) Infineon Technologies AG, Postfach 80 09 49,
81609 Munich, DE

(72) Steinecke, Thomas, 85457 Würth, DE
Lohmair, Franz, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner,
Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

H01L 23/522 → (51) H01L 21/768

H01L 23/528 → (51) H01L 23/522

H01L 23/532 → (51) H01L 21/768

H01L 23/64 → (51) H01F 17/00

H01L 25/13 → (51) F21V 19/00

H01L 27/00 → (51) H05B 33/26

(51) **H01L 27/105** (11) **1 398 835 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02736165.8 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006093 19.06.2002
(87) WO 2002/103798 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 JP 2001184480
(54) • *MAGNETSPEICHER UND VERFAHREN ZU*
SEINER ANSTEUERUNG UND
MAGNETSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
• *MAGNETIC MEMORY AND ITS DRIVE*
METHOD, AND MAGNETIC MEMORY APPA-
RATUS COMPRISING IT
• *MEMOIRE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE*
COMMANDE ASSOCIE, AINSI QU'APPAREIL
DE MEMOIRE MAGNETIQUE COMPRENANT
CELLE-CI

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-
banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu,
571-8501, JP
(72) HIRAMOTO, Masayoshi, Ikoma-shi, Nara
630-0243, JP
MATSUKAWA, Nozomu, Nara-shi, Nara 631-0015,
JP
ODAGAWA, Akihiro, Nara-shi, Nara 631-0032, JP
SATOMI, Mitsuo, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
SUGITA, Yasunari, Osaka-shi, Osaka 538-0032, JP
KAWASHIMA, Yoshio, Neyagawa-shi, Osaka
572-0055, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01L 27/115 → (51) G03F 7/40

(51) **H01L 27/12** (11) **1 398 836 A2**
H01L 21/84
(25) En (26) En
(21) 03020276.6 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 JP 2002263606
04.08.2003 JP 2003285780
(54) • *Dünnschicht-Halbleiterbauelement und Herstel-*
lungsverfahren
• *Thin film semiconductor device and manufac-*
turing method
• *Dispositif semiconducteur à couche mince et*
son procédé de fabrication
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Tsuchi, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Sera, Kenji, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 31/028** (11) **1 398 837 A1**
H01L 31/072 H01L 31/075
(25) En (26) En
(21) 02447171.6 (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
(54) • *Photovoltaische Vorrichtung*
• *Photovoltaic device*
• *Dispositif photovoltaïque*
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA
CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Bilyalov, Renat, 3390 Tielt-Winge, BE
Ulyashin, Alexander, 58085 Hagen, DE
Poortmans, Jef, 3010 Kessel-Lo, BE
Fahrner, Wolfgang, 58097 Hagen, DE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen,
Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **H01L 31/028** (11) **1 398 838 A1**
H01L 31/072 H01L 31/075
(25) En (26) En
(21) 03447226.6 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.09.2002 EP 02447171
19.09.2002 US 412101 P
(54) • *Photovoltaische Vorrichtung*
• *Photovoltaic device*
• *Dispositif photovoltaïque*
(71) Imec (Interuniversity Microelectronics Center) VZW,
Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Fernuniversität Hagen, Feithstrasse 152, 58084
Hagen, DE
(72) Ulyashin, Alexander, 58085 Hagen, DE
Bilyalov, Renat, 3390 Tielt-Winge, BE
Poortmans, Jef, 3010 Kessel-Lo, BE
Fahrner, Wolfgang, 58097 Hagen, DE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen,
Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

H01L 31/042 → (51) G05F 1/67

H01L 31/072 → (51) H01L 31/028

H01L 31/075 → (51) H01L 31/028

(51) **H01L 33/00** (11) **1 398 839 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02720561.6 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/004002 22.04.2002
(87) WO 2002/089221 2002/45 07.11.2002
(30) 23.04.2001 JP 2001124556
19.09.2001 JP 2001285893
(54) • *LICHTEMITTIERENDE EINRICHTUNG MIT
EINEM LED-CHIP*
• *LIGHT EMITTING DEVICE COMPRISING
LED CHIP*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT COM-
PRENANT UNE PUCE DE DIODE ELECTRO-
LUMINESCENTE (DEL)*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP
(72) HASHIMOTO, Takuma, Kadoma-shi, Osaka
571-8686, JP
SUGIMOTO, Masaru, Kadoma-shi, Osaka
571-8686, JP

KIMURA, Hideyoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686,
JP
SHIOHAMA, Eiji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KUZUHARA, Itukou, Kadoma-shi, Osaka 571-8686,
JP
TAKAMI, Sigenari, Kadoma-shi, Osaka 571-8686,
JP
(74) Schnekenbühl, Robert Matthias L., DTS Zurich,
Patentanwälte, Postfach 873, 8029 Zurich, CH

H01L 41/04 → (51) F02D 41/20

H01L 51/00 → (51) C01B 31/02

(51) **H01L 51/20** (11) **1 398 840 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019993.9 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002265170
(54) • *Organische Halbleiteranordnung*
• *Organic semiconductor device*
• *Dispositif semiconducteur organique*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Nagayama, Kenichi, Tsurugashima-shi Saitama
350-2288, JP
Nakamura, Kenji, Tsurugashima-shi Saitama
350-2288, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/30 → (51) C09K 11/06

H01M 2/06 → (51) H01M 2/30

(51) **H01M 2/30** (11) **1 398 841 A1**
H01M 2/06
(25) De (26) De
(21) 02405804.2 (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
(54) • *Batterie mit einer mechanisch spannba-
ren Verbindung*
• *Battery with a mechanical tensible connection*
• *Batterie comprenant une connexion mécani-
quement extensible*

(71) Wyon AG, obere Webern, 9050 Appenzell, CH
(72) Wyser, Paul I., 9050 Appenzell, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH

H01M 8/00 → (51) H01M 8/04

(51) **H01M 8/04** (11) **1 398 842 A1**
H01M 8/00 F02G 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 02741185.9 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005873 13.06.2002
(87) WO 2002/103830 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 JP 2001183258
19.10.2001 JP 2001321658
(54) • *COGENERATIONSVORRICHTUNG,
COGENERATIONSVORFAHREN, PRO-
GRAMM UND MEDIUM*

• *COGENERATION APPARATUS&COMMA;
COGENERATION METHOD&COMMA;
PROGRAM&COMMA; AND MEDIUM*
• *APPAREIL DE COGENERATION, PROCEDE
DE COGENERATION, PROGRAMME ET
SUPPORT DE DONNEES ASSOCIES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) MIYAUCHI, Shinji, Shiki-gun, Nara 636-0311, JP
UEDA, Tetsuya, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
KAKE, Nin, Ikoma-shi, Nara 630-0254, JP
YAMAMOTO, Yoshiaki, Katano-shi, Osaka
576-0022, JP
IKOMA, Mitsuhiro, Ikoma-shi, Nara 630-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/06

(51) **H01M 8/06** (11) **1 398 843 A2**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 03020109.9 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002265254
(54) • *Brennstoffzellenanlage*
• *Fuel cell system*
• *Système de piles à combustible*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Haga, Fumihito, Zuschi-shi, Kanagawa, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner,
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

H01M 8/06 → (51) C01B 3/06

(51) **H01P 1/203** (11) **1 398 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255570.8 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002265653
(54) • *Bandpassfilter*
• *Bandpass filter*
• *Filtre passe-bande*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-
cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Fujii, Michiya, Tokyo 145, JP
Iijima, Kouta, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/04

H01Q 1/24 → (51) H03G 3/30

H01Q 1/38 → (51) H01Q 9/04

H01Q 1/42 → (51) G01S 7/03

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 398 845 A2**
H04Q 7/30 H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 03009673.9 (22) 01.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 20.01.1995 US 375848

- (54) • *Spektral effizientes schnurloses Kommunikationssystem hoher Kapazität*
 - *Spectrally efficient high capacity wireless communication systems*
 - *Systèmes de communications sans fil à grande capacité spectralement efficace*
- (71) ArrayComm, Inc., 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131, US
- (72) Barratt, Craig H., Redwood City 94062, California, US
- Parish, David M., Amherst, New York 14226, US
- Roy, Richard H. III., Mountain View 94040, California, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (62) 95944051.2 / 0 804 858

H01Q 3/26 → (51) H04B 7/08

H01Q 5/00 → (51) H03G 3/30

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 398 846 A1**
H01Q 1/24 H01Q 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 03005397.9 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 10.09.2002 JP 2002264255
- (54) • *Mobilkommunikationsgerät*- *Mobile communication terminal*
- *Terminal de communication mobile*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Amano, Takashi, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Suzuki, Hiromichi, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Chiba, Norimichi, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

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

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 398 847 A1**
H01Q 9/42
- (25) En (26) En
- (21) 03020422.6 (22) 11.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 JP 2002266323
03.06.2003 JP 2003157951
- (54) • *Antennenanordnung, Leiterplatte, Kommunikations-Adapter und tragbares elektronisches Gerät*- *Antenna apparatus, printed wiring board, printed circuit board, communication adapter and portable electronic equipment*
- *Dispositif d'antenne, tableau de connexions imprimé, carte de circuit imprimé, adaptateur de communication et équipement électronique portable*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Koyama, Shunsuke, Seiko Epson Corp, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H01Q 9/04 → (51) H03G 3/30

H01Q 9/42 → (51) H01Q 9/04

H01Q 13/02 → (51) H01Q 21/00

H01Q 17/00 → (51) G01S 7/03

- (51) **H01Q 21/00** (11) **1 398 848 A2**
H01Q 21/06 H01Q 21/24
H01Q 13/02
- (25) En (26) En
- (21) 03026894.0 (22) 24.07.1998
- (84) DE FR GB SE
- (30) 25.07.1997 JP 20048497
23.02.1998 JP 4081398
- (54) • *Geschichtete Aperturantenne und damit ausgestattete mehrschichtige Leiterplatte*- *Laminated aperture antenna and multi-layered wiring board comprising the same*
- *Antenne à ouverture stratifiée et panneau à circuit multicouche comprenant la dite antenne*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(72) Uchimura, Hiroshi, Seika-cho Soraku-gun Kyoto, JP

Takenoshita, Takeshi, Seika-cho Soraku-gun Kyoto, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(62) 98113888.6 / 0 893 842

(51) **H01Q 21/00** (11) **1 398 849 A1**
H01Q 21/06

- (25) En (26) En
- (21) 03255682.1 (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) 11.09.2002 US 242311
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung eines passiven Netzwerks zur Strahlformung*- *Method for generating arbitrary passive beam forming networks*
- *Procédé pour générer un réseau passif de formation de faisceau*

(71) Metawave Communications Corporation, 15231 NE 95TH Street, Redmond, WA 98052, US

(72) Gordon, Scot D., Bothell, WA 98011, US

Kaplan, Mitch S., Lake Forest Park, WA 98155, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01Q 21/06 → (51) H01Q 21/00

H01Q 21/24 → (51) H01Q 21/00

H01R 4/24 → (51) H02K 3/50

- (51) **H01R 4/66** (11) **1 398 850 A1**
(25) De (26) De
- (21) 02405770.5 (22) 05.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Erdleitungsbride*- *Terrestrial mass connector*
- *Connecteur de mise à la terre*

(71) AGRO AG, Korbackerweg 7, CH-5502 Hunzenschwil, CH

(72) Lehmann, Christoph, 5634 Mehrenschwand, CH

Andermatt, Urs, 5105 Auenstein, CH

(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **H01R 12/38** (11) **1 398 851 A1**
(25) En (26) En
- (21) 02020295.8 (22) 11.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Computerbusverbinder*- *Computer bus connector*
- *Connecteur de bus d'ordinateur*

(71) Ni, Hai Bin, C/- Alfred Lei, Parkers House, Suite 152, 48 Regent Street, Cambridge CB2 1FD, GB

(72) Wang, Pai-Chuan, Neihsu Dist, Taipei, TW

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **H01R 13/10** (11) **1 398 852 A1**
H01R 13/115

- (25) En (26) En
- (21) 03024505.4 (22) 22.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 29.12.1999 US 473771

- (54) • *Elektrischer Kontakt mit orthogonalen Kontaktarmen und versetzten Kontaktflächen und dessen Herstellungsverfahren*- *Electrical connector having a very small contact pitch*
- *Contact électrique avec des bras de contact orthogonaux et surfaces de contact décentrées, et méthode de fabrication*

- (71) BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V., P.O. Box 2060, 5202 CB s'-Hertogenbosch, NL

- (72) Billmann, Timothy B., Dover Pennsylvania 17315, US

- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(62) 00128224.3 / 1 113 531

H01R 13/115 → (51) H01R 13/10

H01R 13/518 → (51) H01R 13/658

- (51) **H01R 13/658** (11) **1 398 853 A2**
H01R 13/518
- (25) De (26) De
- (21) 03019320.5 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 DE 20214132 U
- (54) • *Steckverbindermodul*- *Connecting module*
- *Module de connexion*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(72) Beneke, Andre, 49377 Vechta, DE

Meier, Heiko, 32369 Rahden, DE

Sundermeier, Uwe, 32339 Espelkamp, DE

H01R 13/66 → (51) H03K 17/95

H01R 13/72 → (51) H02G 11/02

- (51) **H01R 39/22** (11) **1 398 854 A1**
H01R 43/12 C10M 107/38
C10M 147/04
- (25) De (26) De
- (21) 02020047.3 (22) 06.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Kohlebürste für eine elektrische Maschine sowie Verfahren zu deren Herstellung*

- Carbon brush for an electrical machine and method of producing the same
 - Balai de charbon pour une machine électrique et procédé de fabrication de balais de charbon
- (71) DEUTSCHE CARBONE AG, Talstrasse 112, 60437 Frankfurt, DE
- (72) Latz, Wilhelm, 60439 Frankfurt/Main, DE
- (74) Schubert, Siegmar, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

H01R 43/12 → (51) H01R 39/22

- (51) **H01R 43/28** (11) **1 398 855 A1**
(25) De (26) De
(21) 02450195.9 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Abisolierung von FFCs*
• *Stripping of FFCs*
• *Dénudage de câbles plats*
- (71) I & T Flachleiter Produktions-Ges.m.b.H., Industriegebiet 1, 7011 Siegendorf, AT
- (72) Dietrich, Jörn, 71296 Heimshelm, DE
- (74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 P. O. Box 96, 1015 Wien, AT

- (51) **H01S 5/042** (11) **1 398 856 A1**
H01S 5/0625 H01S 5/068
(25) En (26) En
(21) 02256276.3 (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
- (54) • *Mehrsektionenlaser mit Schaltkreis zur Anpassung der Stromquelle*
• *Multi-section diode laser with current supply compensation circuit*
• *Laser à sections multiples comprenant un circuit pour adapter l'alimentation en courant*
- (71) Intune Technologies Limited, Unit 9C, Park West, Nangor Road, Dublin 12, IE
- (72) Farrell, Tom, c/o Intune Technologies, Dublin 12, IE
Mullane, Tommy, c/o Intune Technologies, Dublin 12, IE
McDonnald, David, c/o Intune Technologies, Dublin 12, IE
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01S 5/0625 → (51) H01S 5/042

H01S 5/068 → (51) H01S 5/042

- (51) **H02G 1/08** (11) **1 398 857 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255617.7 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 13.09.2002 US 243510
- (54) • *Gerät zum Aufbringen einer wickelbaren Hülle auf ein Bündel*
• *Harness wrap application tool*
• *Dispositif d'application d'une enveloppe sur un faisceau*
- (71) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
- (72) Dukas, Joseph Allen, Sugar Hill, Georgia 30518, US

- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02G 3/04 → (51) H02G 9/06

- (51) **H02G 3/32** (11) **1 398 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020273.3 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 10.09.2002 JP 2002264685
- (54) • *Bandschelle*
• *Band clamp*
• *Collier de serrage*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Uchida, Yoshimi, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **H02G 9/06** (11) **1 398 859 A2**
H02G 3/04
(25) En (26) En
(21) 03255362.0 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 13.09.2002 US 243821
- (54) • *Biiegssame wickelbare Hülle für ein Bündel*
• *Flexible harness wrap*
• *Enveloppe flexible pour un faisceau*
- (71) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
- (72) Davis, David R., Richton Park, Illinois 60471, US
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H02G 11/02** (11) **1 398 860 A2**
H01R 13/72 H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 03020170.1 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 11.09.2002 GB 0220994
- (54) • *Elektrisches Verlängerungskabel*
• *Electrical extension lead*
• *Câble prolongateur électrique*
- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
- (72) Lerch, Oliver, 55122 Mainz, DE
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

- (51) **H02H 7/122** (11) **1 398 861 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405799.4 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Umrichterschaltung sowie Verfahren zum Betrieb einer solchen Umrichterschaltung*
• *Inverter circuit and its method of operation*
• *Circuit onduleur et son procédé d'utilisation*
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

- (72) Meysenc, Luc, 5405 Baden-Dättwil, CH
Wieser, Rudolf, 5405 Baden-Dättwil, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02J 7/00 → (51) H02G 11/02

H02J 9/06 → (51) H02M 5/40

- (51) **H02K 3/50** (11) **1 398 862 A2**
H01R 4/24
(25) En (26) En
(21) 03017539.2 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 10.09.2002 IT PD20020230
- (54) • *Anschlussklemme für Statorwicklungen eines Elektromotors*
• *Connection terminal for the windings of a stator of an electric motor*
• *Borne de contact pour enroulements de moteurs électriques*
- (71) INARCA S.p.A., Via Cà Zusto 35, I-35010 Vigodarzere (Province of Padova), IT
- (72) Boischio, Ido, 35100 Padova, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

H02K 5/20 → (51) F04D 29/42

H02K 7/14 → (51) H02K 9/06

- (51) **H02K 7/18** (11) **1 398 863 A1**
F02B 71/04
(25) De (26) De
(21) 03018660.5 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.09.2002 DE 10242141
- (54) • *Freikolbenvorrichtung mit elektrischem Lineartrieb*
• *Free piston device with electrically driven linear actuator*
• *Piston libre avec entraînement linéaire électrique*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe 1, 51147 Köln, DE
- (72) Gräf, Markus, Dr., 73760 Ostfildern, DE
Nedele, Martin, Dr., 72768 Reutlingen, DE
Gräf, Jürgen, 86163 Augsburg, DE
- (74) Regelmann, Thomas, Dr., Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **H02K 9/06** (11) **1 398 864 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020368.1 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 10.09.2002 JP 2002264433
- (54) • *Elektrowerkzeug*
• *Electric power tool*
• *Outil électrique*
- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
- (72) Yamada, Yutaka, c/o Matsushita Elec. Works Ltd., Osaka 571-8686, JP
- Iwano, Hiroshi, c/o Matsushita Elec. Works Ltd., Osaka 571-8686, JP

(74) Hiltl, Elmar, Dr., et al, DIEHL-GLAESER.HILTL & PARTNER, Patentanwälte, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **H02K 9/06** (11) **1 398 865 A2**
H02K 7/14
(25) De (26) De
(21) 03103258.4 (22) 30.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 DE 10242414
(54) • *Elektrowerkzeugmaschine mit Gebläse*
• *Electric machine tool with blower*
• *Machine-outil électrique avec soufflante*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Pfisterer, Hans-Jürgen, 76131 Karlsruhe, DE
Cecchin, Holger, 82110 Germering, DE
Wissmach, Walter, 80637 München, DE
Kink, Christoph, 86391 Stadtbergen, DE
Kristen, Ferdinand, 82205 Gilching, DE
Bauer, Rudolf, 86899 Landsberg, DE
Manschütz, Erwin, 82110 Germering, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **H02M 3/07** (11) **1 398 866 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03102738.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 FR 0211436
(54) • *Ladungspumpe mit Ladungsinjektion*
• *Charge pump with charge injection*
• *Pompe de charges à injection de charges*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR
(72) Rostaing, Jean-Pierre, 38260, La Cote-Saint-André, FR
Villard, Patrick, 38100, Grenoble, FR
Du Port de Poncharra, Jean, 38950, Quaix en Chartreuse, FR
Ouvrier-Bufferet, Patrice, 74410, Saint-Jorioz, FR
(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H02M 5/40** (11) **1 398 867 A1**
H02J 9/06
(25) De (26) De
(21) 03018523.5 (22) 16.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 US 237874
(54) • *Vorrichtung zur Spannungserhaltung eines elektrischen Wechselspannungsnetzes sowie Verfahren zum Betrieb einer solchen Vorrichtung*
• *Device for maintaining the voltage of an electric AC grid and method of operating the device*
• *Stabilisateur de tension d'un réseau à tension alternatif électrique et procédé pour conduire le stabilisateur*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Steimer, Peter, 5424 Unterehrendingen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02P 6/00** (11) **1 398 868 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020791.4 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 JP 2002266390
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben eines bürstenlosen Motors*
• *Apparatus and method for driving a brushless motor*
• *Dispositif et procédé pour faire fonctionner un moteur sans balais*
(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Abe, Hidefumi, Keihin Corp. Tochigi R&D Cr., Shioya-gun Tochigi-ken, JP
Sugawara, Takaharu, Keihin Corp. Tochigi R&D Cr., Shioya-gun Tochigi-ken, JP
Naganuma, Tsukasa, Keihin Corp. Tochigi R&D Cr., Shioya-gun Tochigi-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H02P 6/18** (11) **1 398 869 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300098.5 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.09.2002 FR 0211002
(54) • *Prozess und Rechner zur Bestimmung des Drehwinkels eines Rotors in Ruhelage, Steuereinheit und System unter Verwendung des Rechners*
• *Process and calculator for the angular position determination of a rotor at standstill, controller and system incorporating the calculator*
• *Procédé et calculateur de détermination de la position angulaire à l'arrêt d'un rotor, unité de commande et système incorporant ce calculateur.*
(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Benchaib, Abdelkrim, 78180, Montigny Le Bretonneux, FR
Alacoque, Jean-Claude, 69360, Communzy, FR
Poullain, Serge, 91290, Arpajon, FR
Thomas, Jean-Luc, 77300, Fontainebleau, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **H02P 7/05** (11) **1 398 870 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255634.2 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 GB 0221154
(54) • *Vierquadranten geschalteter Reluktanzantrieb*
• *Four quadrant switched reluctance drive*
• *Système d'entraînement quatre quadrants à reluctance variable*
(71) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED, East Park House, Otley Road, Harrogate, North Yorkshire HG3 1PR, GB
(72) Tankard, Michael Paul, Harrogate HG1 4HS, GB

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02P 7/622** (11) **1 398 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019154.8 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 US 244649
(54) • *Regler und Regelungsverfahren für einen Motor*
• *Motor controller and control method thereof*
• *Régulateur et méthode de régulation pour moteur*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Messersmith, David, Kenosha, WI 53144-1117, US
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **H03D 3/00** (11) **1 398 872 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020537.3 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Adaptives Selbstkalibrierungsverfahren für einen Quadraturdemodulator eines Fünfport-Empfängers*
• *Adaptive autocalibration method for the quadrature demodulator of a five-port receiver*
• *Procédé pour calibrer automatiquement un démodulateur en quadrature dans un récepteur à cinq portes*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Wang, Zhaocheng, Sony International (Europe) GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 1 70327 Stuttgart, DE
Ratni, Mohamed, Sony International (Europe) GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 1 70327 Stuttgart, DE
Kruzezevic, Dragen, Sony Internat. (Europe) GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 1 70327 Stuttgart, DE
Jürgensen, Jens-Uwe, Sony Internat. (Europe) GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 1 70327 Stuttgart, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H03D 7/14** (11) **1 398 873 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291657.9 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.08.2002 FR 0210647
(54) • *Gilbert-Zellen-Mischer*
• *Gilbert-cell mixer*
• *Mélangeur utilisant une cellule à Gilbert*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Pellat, Bruno, 38660 La Terrasse, FR
Gellida, Sylvie, 38000 Grenoble, FR
Grasset, Jean-Charles, 38430 Moirans, FR
Rivoirard, Frédéric, 38600 Fontaine, FR
(74) Zapalowicz, Francis, Bureau D.A. Casalonga-Josse, Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

H03F 1/02 → (51) H04B 7/005

(51) **H03G 3/30** (11) **1 398 874 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020320.4 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und System zur Steuerung der Leistung in Sende-Empfängern*
• *Method and system for power control in radio transceivers*
• *Procédé et système de commande de puissance pour émetteurs-récepteurs*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gentsch, Morten Brok, 9000 Aalborg, DK
Henningsen, Hans Christian, 9493 Saltum, DK
Moller-Jensen, Bjarne, 9000 Aalborg, DK
Jensen, Per Vinther, 9200 Aalborg SV, DK

(51) **H03G 3/30** (11) **1 398 875 A1**
H01Q 9/04 H01Q 5/00
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 03396083.2 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 FI 20021630

(54) • *System zur Kontrolle der Sendeleistung einer Mehrbandantenne*
• *System for controlling the transmitting power of a multiband antenna*
• *Système pour le contrôle de la puissance d'émission d'une antenne multibande*

(71) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI

(72) Haapala, Tomi, 90440 Kempele, FI
Sallinen, Ville, 36270 Kangasala, FI
Annamaa, Petteri, 90460 Oulunsalo, FI

(74) Kupiainen, Juhani, c/o Oulun Patenttitoimisto,
Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

H03G 3/30 → (51) H04B 7/005

(51) **H03H 9/64** (11) **1 398 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020624.7 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 JP 2002263789
12.08.2003 JP 2003292646

(54) • *Akustisches Bandsperrenfilter*
• *Acoustic wave band elimination filter*
• *Filtre acoustique réjecteur de bande*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Nakamura, Hiroyuki, Katano-shi Osaka 576-0016,
JP
Seki, Shun-ichi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0982,
JP
Onishi, Keiji, Settsu-shi Osaka 566-0043, JP

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

H03K 5/00 → (51) H04L 7/033

H03K 5/13 → (51) H04L 7/033

(51) **H03K 17/0812** (11) **1 398 877 A2**
(25) De (26) De
(21) 03018528.4 (22) 16.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 07.09.2002 DE 10241564

(54) • *Verfahren zur Fehlererkennung in der Datenübertragung zu einer Treiberschaltung*
• *Method for the detection of faults of a data transmission to a driver circuit*
• *Procédé pour détecter des erreurs dans une transmission d'informations à un circuit d'attaque*

(71) Semikron Elektronik GmbH, Postfach 82 02 51,
D-90253 Nürnberg, DE

(72) Masannek, Jürgen, 90461 Nürnberg, DE

H03K 17/945 → (51) H03K 17/95

(51) **H03K 17/95** (11) **1 398 878 A2**
H03K 17/945 H01R 13/66
(25) En (26) En
(21) 03020297.2 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 JP 2002269267

(54) • *Näherungssensor*
• *Proximity sensor*
• *Capteur de proximité*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho,
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Niimi, Chikashi, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku
Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Fujinaga, Hiroyuki, c/o Omron Corporation,
Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Kitajima, Koro, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku
Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Shoji, Keijiro, c/o Omron Corporation, Shimogyo-ku
Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Nakazaki, Takao, c/o Omron Corporation,
Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Hayashi, Kazuhiro, c/o Omron Corporation,
Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541
München, DE

(51) **H03L 7/08** (11) **1 398 879 A1**
H04B 15/04
(25) En (26) En
(21) 03019668.7 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 JP 2002266631

(54) • *Taktgenerator mit Phasenregelkreis und Verfahren zur Taktgenerierung*
• *PLL clock generator circuit and clock generation method*
• *Générateur d'horloge avec boucle de phase, et méthode pour la génération d'un signal d'horloge*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) Okada, Koji, Fujitsu VLSI Ltd, Aichi 487-0013, JP

(74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB

(51) **H03M 1/16** (11) **1 398 880 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255510.4 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.09.2002 JP 2002258058

(54) • *Schaltung zur Analog-Digital-Wandlung*
• *Analog-digital conversion circuit*
• *Circuit de conversion analogique-numérique*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 2-5-5, Keihanondori,
Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) Wada, Atsushi, Ogaki-shi Gifu 503-0812, JP
Tani, Kuniyuki, Ogaki-shi Gifu 503-0864, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H03M 13/29** (11) **1 398 881 A1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 02019974.1 (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

(54) • *Kombinierter Turbo-Kode/Faltungskode Dekodierer, besonders für mobile Radio Systeme*
• *Combined turbo-code/convolutional code decoder, in particular for mobile radio systems*
• *Décodeur combiné turbo-code / code de convolution, en particulier pour des systèmes de radio mobile*

(71) STMicroelectronics N.V., Tower B, 17th Floor,
World Trade Center, Strawinskylaan 1725, 1077
XX Amsterdam, NL
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Berens, Friedbert, 1202 Geneve, CH
Kreiselmaier, Gerd, 67126 Hochdorf-Assenheim,
DE

(74) Zapalowicz, Francis, Bureau D.A. Casalonga-Josse,
Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H04B 1/10 → (51) H04L 27/00

H04B 1/26 → (51) H04L 27/00

H04B 1/66 → (51) G10L 19/02

(51) **H04B 1/69** (11) **1 398 882 A2**
H04L 5/02
(25) En (26) En
(21) 03102729.5 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 US 409662 P

(54) • *Mehrträgerempfang für Ultrabreitbandssysteme*
• *Multi-carrier reception for ultra-wideband (UWB) systems*
• *Réception multiporteuse pour les systèmes à bande ultra-large*

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill
Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

(72) Dabak, Anand G., Plano, TX 75025, US
Batra, Anuj, Dallas, TX 75206, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited,
European Patents Department (MS 13), PO Box
5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 398 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020378.2 (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

- (54) • *Kodephasenerfassung*
• *Code phase acquisition*
• *Acquisition de la phase du code*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Hakasalo, Timo, 90220 Oulu, FI
Paatelma, Risto, 90540 Oulu, FI

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 398 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020616.5 (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

- (54) • *Ablaufsteuerungsverfahren für Wegsucher*
• *Scheduling method for path-searcher*
• *Procédé de planification pour recherche de voie*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) Jonsson, Elias, 21129 Marlmö, SE

(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H04B 1/707 → (51) H04B 7/08

(51) **H04B 3/54** (11) **1 398 885 A1**
H04J 11/00 H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 02732773.3 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO

(86) ES 2002/000245 23.05.2002

(87) WO 2002/095978 2002/48 28.11.2002

(30) 25.05.2001 ES 200101216

- (54) • *KOMMUNIKATIONSOPTIMIERUNGS-
VERFAHREN FÜR EIN MEHRBENUTZER-
OFDM-DIGITALÜBERTRAGUNGSSYSTEM
UNTER VERWENDUNG DES ELEKTRI-
SCHEN NETZWERKS*
• *COMMUNICATION OPTIMISATION METHOD
FOR A MULTI-USER OFDM DIGITAL TRANS-
MISSION SYSTEM USING THE ELECTRICAL
NETWORK*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA COMMU-
NICATION POUR SYSTEME DE TRANSMIS-
SION NUMERIQUE OFDM MULTI-UTILISA-
TEURS SUR RESEAU ELECTRIQUE*

(71) Diseno de Sistemas en Silicio S.A., Charles Robert Darwin, 2, Parque Tecnológico, 46980 Paterna (Valencia), ES

(72) BLASCO CLARET, Jorge, Vicente, E-46020 Valencia, ES
RIVEIRO INSUA, Juan, Carlos, E-46019 Valencia, ES
FOUREN, Nils, Hakan, E-08006 Barcelona, ES
JIMENEZ MARQUINA, Francisco, Javier, E-46009 Valencia, ES
GOMEZ MARTINEZ, Feliciano, E-46001 Valencia, ES
TORRES CANTON, Luis Manuel, E-46025 Valencia, ES
GARCIA SAN JOSE, Aitor, E-46019 Valencia, ES
BLASCO ABRIL, Francisco José, E-46360 Bunol (Valencia), ES

PARDO VIDAL, Carlos, E-46019 Valencia, ES
BADENES CORELLA, Agustín, E-12003 Catellón, ES
ARLANDIS MALONDA, Diego, E-46780 Oliva (Valencia), ES
RAMIRO MANZANO, Angel, E-46360 Bunol, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

H04B 3/56 → (51) G06K 17/00

(51) **H04B 7/005** (11) **1 398 886 A2**
H03G 3/30 H03F 1/02
(25) En (26) En
(21) 03027415.3 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 29.03.2000 US 192528 P
01.02.2001 US 773857

- (54) • *Dynamische Stromversorgung für HF Lei-
stungsverstärker*
• *Dynamic bias for rf power amplifiers*
• *Alimentation dynamique pour un amplificateur
de puissance*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US

(72) Kazakevich, Leonid, Plainview, NY 11803, US
Cabrol, Patrick, Bay Shore, NY 11706, US

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

(62) 01926458.9 / 1 269 655

(51) **H04B 7/08** (11) **1 398 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020400.4 (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

- (54) • *Doppelband-Diversitätsempfänger*
• *Dual band diversity receiver*
• *Récepteur en diversité à double bande*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Stichelbout, Thomas, 9000 Aalborg, DK

(51) **H04B 7/08** (11) **1 398 888 A1**
H04B 1/707 H01Q 3/26
(25) Ja (26) En
(21) 02736027.0 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005677 07.06.2002

(87) WO 2002/103927 2002/52 27.12.2002

(30) 18.06.2001 JP 2001183749

- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN FÜR EINE ADAPTIVE ARRAY-ANTENNE*
• *ADAPTIVE ARRAY ANTENNA RECEPTION
APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE RECEPTION A
ANTENNE RESEAU ADAPTATIVE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NAKAGAWA, Takashi c/o Nec Corporation, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **1 398 889 A1**
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 03020715.3 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 KR 2002055168

- (54) • *Frequenzfehlerdetektor und Diversitäts-Kombi-
nierter auf der Empfängerseite eines Mobil-
funksystems*
• *Frequency error detector and combiner in
receiving end of mobile communication system*
• *Détecteur d'erreur de fréquence et combineur
en diversité dans le récepteur d'un système de
radiocommunication mobile*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Ahn, Won-Ick, Paldal-gu, Suwon City Kyungki-do, KR

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

(51) **H04B 7/10** (11) **1 398 890 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03743570.8 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/002457 04.03.2003

(87) WO 2003/075487 2003/37 12.09.2003

(30) 07.03.2002 JP 2002062129

- (54) • *FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG UND
FUNKSENDEVERFAHREN*
• *RADIO BASE STATION APPARATUS AND
RADIO TRANSMITTING METHOD*
• *APPAREIL DE STATION DE BASE RADIO ET
PROCEDE DE TRANSMISSION RADIO*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) AOYAMA, Takahisa, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP

MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP

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

(51) **H04B 7/185** (11) **1 398 891 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020857.3 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 410870 P

20.02.2003 US 448588 P

- (54) • *Datendienst mit hoher Geschwindigkeit durch
ein Endsystem aus einem Satellitenmodem
und Satellitenmodem*
• *High speed data service via satellite modem
termination system and satellite modems*
• *Service de données à haut débit via un sys-
tème de terminal de modem satellite et
modems de satellite*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
Lin, Dorothy D., 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
Chien, Jen-chieh, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US

Gin, Alan, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
 Brescia, Rocco J., Jr., 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
 Fanous, Adel F., 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
 Dale, Mark R., 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
 (72) Lin, Dorothy, Irvine, CA 92618, US
 Brescia, Rocco J., Jr., Irvine, CA 92618, US
 Chien, Jen-chieh, Irvine, CA 92618, US
 Gin, Alan, Irvine, CA 92618, US
 Dale, Mark, Irvine, CA 92618, US
 Fanous, Adel F., Irvine, CA 92618, US
 (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 398 892 A1**
 H04Q 7/38
 (25) De (26) De
 (21) 03027381.7 (22) 24.11.2000
 (84) DE FR GB IT
 (30) 24.11.1999 DE 19956492
 (54) • Verfahren zum Abbilden von Formatkennungs-Bits auf einen in einem Komprimiermodus zu sendenden Rahmen
 • Method for representing format indicator bits in a frame to be sent in compressed mode
 • Procédé permettant de représenter des bits d'identification de format sur une trame devant être envoyée en mode comprimé
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Raaf, Bernhard, 82061 Neuried, DE
 Senninger, Christian, 81377 München, DE
 (62) 00988647.4 / 1 232 584

(51) **H04B 10/10** (11) **1 398 893 A2**
 G02B 6/42
 (25) En (26) En
 (21) 03292181.9 (22) 05.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 12.09.2002 IT MI20021938
 (54) • Empfänger für ein Freiraum-optisches-Übertragungssystem
 • Receiver for a free space optics system
 • Récepteur pour un système de communication optique dans l'espace libre
 (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Garofoli, Primo, 20133 Milano, IT
 Grassi, Elena, 20052 Monza, IT
 Verbana, Gianfranco, 20059 Vimercate Milano, IT
 (74) Vigand, Régis Louis Michel, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04B 10/10 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04B 10/17** (11) **1 398 894 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03255109.5 (22) 18.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 10.09.2002 JP 2002264261
 (54) • WDM-Lichtverstärker zur Detektion der Veränderung der Anzahl von wellenlängenmultiplexierten Signalen

• Light amplifying apparatus for wavelength division multiplexing capable for determining change in number of multiplexed wavelength signals
 • Amplificateur de lumière pour multiplexage par répartition en longueur d'onde pouvant déterminer tout changement du nombre de signaux multiplexés
 (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Usui, Kaoru c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Shimano, Yoshio c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Iizuka, Hiroshi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Itou, Hiroyuki c/o Fujitsu Higashi-Nihon D.T. Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
 (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04B 10/17 → (51) G02B 6/16

(51) **H04B 10/18** (11) **1 398 895 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03020432.5 (22) 11.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 13.09.2002 JP 2002268894
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Kompensation der Farbenzerstreuung
 • Chromatic dispersion compensating apparatus and controlling method of the same
 • Appareil de compensation de dispersion chromatique et méthode de contrôle dudit appareil
 (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Nabeyama, Yoshio, Fujitsu Kyushu Digital, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0011, JP
 Nakajima, Isao, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3125, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 10/18 → (51) G02B 6/16

H04B 10/18 → (51) H04J 14/02

H04B 15/04 → (51) H03L 7/08

H04B 17/00 → (51) H04B 3/54

H04J 11/00 → (51) H04B 3/54

(51) **H04J 14/02** (11) **1 398 896 A1**
 H04B 10/18
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03291663.7 (22) 04.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 12.09.2002 FR 0211307
 (54) • Frequenzkamm für ein Netzwerk mit optischer Frequenzmultiplexierung
 • Frequency comb for optical frequency division multiplexing network
 • Peigne de fréquences pour réseau à multiplexage par répartition de fréquences optiques
 (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Zami, Thierry, 91300 Massy, FR

(74) Fournier, Michel, et al, Compagnie Financière Alcatel, Intellectual Property Department, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 398 897 A2**
 H04L 29/00

(25) En (26) En
 (21) 03255049.3 (22) 14.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 13.09.2002 US 243443

(54) • Verfahren zur Datenkommunikation mittels Kontrollmitteilung
 • Method of data communication using a control message
 • Procédé de communication de données par une message de commande

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Hu, Teck H., Budd Lake, New Jersey 07828, US
 Young, Gordon Peter, Priestwood, Bracknell RG42 1YL, GB

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04L 1/00 → (51) H04L 25/03

H04L 1/00 → (51) H04L 25/14

H04L 1/00 → (51) H04L 27/00

H04L 1/18 → (51) H04L 25/14

H04L 5/02 → (51) H04B 1/69

(51) **H04L 5/14** (11) **1 398 898 A1**
 H04L 29/06 H04M 11/06
 H04L 29/08

(25) En (26) En
 (21) 03028105.9 (22) 31.03.1999
 (84) DE FR GB IT NL
 (30) 01.04.1998 US 80310 P
 19.06.1998 US 89850 P
 22.07.1998 US 93669 P
 29.07.1998 US 94479 P

(54) • Aktivierung von mehreren xDSL-Modems mit implizitem Kanaltest
 • Activation of multiple xDSL modems with implicit channel probe
 • Activation de multiples modems xDSL au moyen d'une sonde de canal implicite

(71) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., 2-3-8, Shimomoguro, Meguro-ku, Tokyo 153, JP

(72) Palm, Stephen, Matsushita Graphic Com.Syst. Inc., Tokyo 153, JP

(74) Hill, Elmar, Dr., et al, DIEHL.GLAESER.HILTL & PARTNER, Patentanwälte, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(62) 99914300.1 / 0 990 311

(51) **H04L 7/033** (11) **1 398 899 A1**
 (25) En (26) En

(21) 03026809.8 (22) 03.06.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 04.06.1996 JP 14203396
 20.06.1996 JP 15989396
 05.08.1996 JP 20582396
 29.11.1996 JP 32051596
 08.04.1997 JP 8982497

(54) • Synchronisationsgerät

- Synchronization equipment
 - Equipement de synchronisation
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Hiramatsu, Katsuhiko, Yokohama-shi, JP
Uesugi, Mitsuru, Yokohama-shi, JP
Sudo, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
7, II Aufgang, 80331 München, DE
- (62) 97108922.2 / 0 812 079

(51) **H04L 7/033** (11) **1 398 900 A1**
H03K 5/13 H03K 5/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03300116.5 (22) 12.09.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 13.09.2002 FR 0211418
- (54) • Umwandlung von einem periodischen Signal in ein Signal mit einstellbarer Frequenz
- Conversion of a periodic signal into a signal with adjustable frequency
 - Transformation d'un signal périodique en un signal de fréquence ajustable
- (71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard
Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Marbot, M. Roland, 38360 Sassenage, FR
Hellard, M. Franck, 38000 Grenoble, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion,
38000 Grenoble, FR

(51) **H04L 9/06** (11) **1 398 901 A1**
(25) En (26) En

(21) 03255612.8 (22) 09.09.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 11.09.2002 JP 2002264977
- (54) • Feistel-Verschlüsselungsverfahren und - Vorrichtung mit Schutz gegen DPA-Angriffe
- Feistel type encryption method and apparatus protected against DPA attacks
 - Methode et appareil de cryptage de type Feistel protégé contre attaques DPA
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Fujisaki, Koichi, c/o Intellectual Prop. Division,
Tokyo, JP
Motoyama, Masahiko, Intellectual Prop. Division,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Tomoeda, Yuuki, c/o Intellectual Prop. Division,
Tokyo, JP
Shimbo, Atsushi, c/o Intellectual Prop. Division,
Tokyo, JP
Ikeda, Hanae, Intellectual Prop. Division, Tokyo, JP
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60
Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

H04L 9/08 → (51) G06F 12/14

(51) **H04L 9/14** (11) **1 398 902 A1**
G06F 17/60 G10L 19/00
H04N 7/08 H04N 7/167

(25) Ja (26) En

(21) 02733277.4 (22) 04.06.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/005468 04.06.2002
- (87) WO 2002/100037 2002/50 12.12.2002

- (30) 04.06.2001 JP 2001168259
07.06.2001 JP 2001172451
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN FLEXIBLES UND GEMEINSAMES IPMP-SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN UND SCHÜTZEN VON INHALT
- APPARATUS AND METHOD OF FLEXIBLE AND COMMON IPMP SYSTEM FOR PROVIDING AND PROTECTING CONTENT
 - APPAREIL ET PROCÉDE DESTINÉS A UN SYSTÈME IPMP(GESTION ET PROTECTION DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE) SOUPLE ET COMMUN DE FOURNITURE ET DE PROTECTION DE CONTENU

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) SHEN, Sheng Mei, Singapore 689093, SG
JI, Ming, Singapore 389758, SG
SENOH, Takanori, Hirakata-shi, Osaka 573-0093,
JP
KOGURE, Takuyo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0020,
JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 398 903 A1**
(25) En (26) En

(21) 02020471.5 (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
- (54) • Validierung und Erzeugung einer digitalen Unterschrift
- Digital signature validation and generation
 - Validation et génération d'une signature numérique
- (71) SOFTWARE AG, Umlandstrasse 12, Postfach
130-251, D-64297 Darmstadt, DE
- (72) Winkler, Kay Hans-Peter, 64287 Darmstadt, DE
Körner, Michael Ulrich, 10559 Berlin, DE
Schöning, Harald Ralf, Dr., 64807 Dieburg, DE
Hermann, Eckehard, 64347 Griesheim, DE
Kollmorgen, René, 10409 Berlin, DE
Kessler, Dieter Hermann, 64331 Gräfenhausen, DE
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 398 904 A1**
G07F 7/10

(25) En (26) En

(21) 02388063.6 (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
- (54) • Gesichertes Herstellungsverfahren
- Secure factory process
 - Procédé de production sécurisé
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
- (72) Bodensjö, Marcus, 213 74 Malmö, SE
Schalin, Patrik, 222 41 Lund, SE
Osthoff, Harro, 90411 Nürnberg, DE
Smeets, Bernard, 240 10 Dalby, SE
- (74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04L 9/32 → (51) G06F 17/21

H04L 12/14 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/24** (11) **1 398 905 A1**
(25) De (26) De

(21) 02020646.2 (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
- (54) • Kommunikationsnetzplanungssystem, Verfahren zur Erzeugung von Kommunikationsnetzplänen und Steuerungsprogramm für ein Kommunikationsnetzplanungssystem
- Communications network planning system, method of generation of communications network plans and control program for a communications network planning system
 - Système de planification de réseau de communication, procédé pour la génération de plans de réseau de communication et programme de commande pour un système de planification de réseau de communication
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kuechler, Rudolf, Dr., 82065 Baierbrunn, DE
Gierschik, Thomas, 82515 Wolfratshausen, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 398 906 A1**
G06F 13/40

(25) En (26) En

(21) 03020078.6 (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) 13.09.2002 US 243438
- (54) • Selbstregistrierungssysteme und -verfahren zur dynamischen Aktualisierung netzwerkbezogener Information
- Self-registration systems and methods for dynamically updating information related to a network
 - Systèmes et méthodes d'auto-enregistrement pour mettre à jour dynamiquement l'information liée à un réseau
- (71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
- (72) Colombo, Bruce A., Pompton Plains NJ 07444, US
Feustel, Clay A., Lawrenceville GA 30043, US
Jennings, Mark R., Andover NJ 07821, US
Jones, Sean L., Clarkston GA 30021, US
Lampert, Norman R., Norcross GA 30092, US
Leone, Frank S., Berkeley Heights NJ 07922, US
Maccormack, Francis G., Cumming GA 30044, US
Sandels, Gregory A., Buford GA 30519, US
Subh, Naif T., Lawrenceville GA 30244, US
White, Ian T., Dunwoody GA 30338, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 398 907 A1**
H04L 12/56

(25) De (26) De

(21) 03102602.4 (22) 20.08.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 10.09.2002 DE 10241955
- (54) • Verfahren zur Kontrolle von Übertragungsrressourcen eines paketorientierten Kommunikationsnetzes bei Topologieänderungen
- Method of control of transmission resource in a packetized network when topology changes occur

- *Méthode de contrôle de ressource de transmission dans un réseau de paquets de données lors des changements de topologie*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Glasmann, Josef, 85276 Pfaffenhofen, DE
Tromparent, Marie-Mélisande, 80939 München, DE
Müller, Harald, Dr., 82205 Gilching, DE
Totzke, Jürgen, 85586 Poing, DE
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 398 908 A1**
H04L 12/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03292094.4 (22) 26.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.09.2002 FR 0211306
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Anpassung des SLAs und/oder von Diensten in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and apparatus for automatic adaptation of the SLA and/or the services in a communications network*
• *Procédé et dispositif d'adaptation automatisée de SLA et/ou de services dans un réseau de communications*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Marilly, Emmanuel, 92160 Antony, FR
Betge-Brezetz, Stéphane, 75015 Paris, FR
Martinet, Olivier, 91210 Draveil, FR
Delegue, Gérard, 94230 Cachan, FR
- (74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR
-
- (51) **H04L 12/26** (11) **1 398 909 A1**
H04L 25/14 H04Q 11/04
- (25) De (26) De
(21) 02020322.0 (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Monitoren einer Datenübertragung*
• *Method and device for monitoring a data connection*
• *Méthode et dispositif pour surveiller une connexion de données*
- (71) Tektronix International Sales GmbH, Vordegasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Behrens, Stefan, 10625 Berlin, DE
Kolbe, Andreas, 12683 Berlin, DE
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 398 910 A1**
H04L 12/56 H04Q 7/38
- (25) De (26) De
(21) 02020647.0 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Positionsabhängiges Routing einer Verbindung zwischen zwei Mobilstationen über eine oder mehrere zwischengeschaltete Mobilstationen*
• *Position dependent routing of a connection between two mobile stations via one or more intermediate mobile stations*
• *Routage d'une connexion entre deux stations mobiles via une ou plusieurs stations mobiles intermédiaires en fonction de leurs positions*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Li, Hui, Dr., 80937 München, DE
Schulz, Egon, Dr., 80993 München, DE
Yu, Dan, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 398 911 A1**
G06F 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02741221.2 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/006177 20.06.2002
(87) WO 2003/001744 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 JP 2001186645
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) NODA, Takuro, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SATO, Makoto, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
AOKI, Yukihiko, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SHIMA, Hisato, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 398 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 03018774.4 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.08.2002 JP 2002248889
- (54) • *Ein IEEE 802.11 WLAN zur Ermöglichung von schnellem Umherstreifen*
• *An IEEE 802.11 WLAN-network enabling fast roaming*
• *Réseau local sans fil (WLAN) IEEE 802.11 permettant l'itinérance rapide*
- (71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Tsutsumi, Takayuki, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Kobayashi, Yoshikazu, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 398 913 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020765.8 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.09.2002 US 409958 P
09.12.2002 US 314287
- (54) • *Verwendung signalgenerierter Aufenthaltsinformation zum Identifizieren und Auflisten verfügbarer Geräte*
• *Using signal-generated location information to identify and list available devices*
• *Utilisation d'informations de localisation générées sous forme de signal pour l'identification et le listage des appareils disponibles*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

- (72) Karaoguz, Jeyhan, Irvine California 92606, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 398 914 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020768.2 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.09.2002 US 409934 P
10.12.2002 US 315187
- (54) • *Werbung und Steuerung der Werbung in drahtlosen Hotspots*
• *Advertising and controlling the advertisement of wireless hot spots*
• *Annonce et contrôle d'annonce pour des points d'accès "Hot-spots" sans fil*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Karaoguz, Jeyhan, Irvine, California 92606, US
Seshadri, Nambi, Irvine, California 92612, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 398 915 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020804.5 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.09.2002 US 409937 P
10.12.2002 US 315186
- (54) • *Abrechnungssteuerungsverfahren für drahtlose Hotspots*
• *Billing control methods in wireless hot spots*
• *Procédés de contrôle de facturation dans des points d'accès "Hot-spots" sans fil*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Karaoguz, Jeyhan, Irvine, California 92606, US
Seshadri, Nambi, Irvine, California 92612, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 398 916 A2**
H04L 29/12
- (25) En (26) En
(21) 03102686.7 (22) 02.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 12.09.2002 EP 02292228
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Verbindung eines Gerätes mit einem drahtlosen Netzwerk*
• *Method and device for connection of a device to a wireless network*
• *Procédé et appareil pour connecter un dispositif à un réseau sans fil*
- (71) THOMSON Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
- (72) Perrot, Sébastien, 35000 Rennes, FR
Jeanne, Ludovic, 35200 Rennes, FR
Straub, Gilles, 35690 Acigne, FR
- (74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 398 917 A1**
(25) En (26) En

(21) 03102710.5 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 EP 22922280
24.04.2003 EP 32909988

- (54) • *Verwaltung von Zuordnungen von Geräten aus mit einer Brückenstation verbundenen Netzwerken, zu einem Zugangsknoten eines zentralen drahtlosen Netzwerks, z.B. einen Wireless LAN*
- *Managing associations of devices of networks connected to a bridge device, with an access point of a centralized wireless network, e.g. a Wireless LAN*
- *Gestion d'associations d'appareils de réseaux connectés à une passerelle avec un réseau central sans fil, par exemple un WLAN*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) STRAUB, Gilles, 35690, Acigné, FR
PERROT, Sébastien, 35000, Rennes, FR
LANDRY, Caroline, 35510, Cesson Sévigné, FR
JEANNE, Ludovic, 35200, Rennes, FR
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04L 12/28 → (51) H04L 12/46

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04L 12/40** (11) **1 398 918 A2**
(25) En (26) En

(21) 03255756.3 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 US 244652

- (54) • *Serielle Steuerung von intergrierten HF-Schaltungen*
- *Serial control of radio frequency integrated circuits*
- *Commande serielle de circuits intégrés à radiofréquence*

(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01853, US
(72) Freeston, Andrew Kenneth, Windham, NH 03087, US
Schwab, Paul John, Hudson, NH 03051, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H04L 12/40 → (51) G06K 17/00

(51) **H04L 12/46** (11) **1 398 919 A1**
H04L 12/56 H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 02292227.2 (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

- (54) • *Verfahren zum Auswählen einer drahtlosen transparenten Hauptdatenbusbrücke in einem hierarchischen "Eltern-Kind"-Netzwerk*
- *Method for parent election of a wireless transparent bridge in a "parent-child" hierarchical network*

- *Procédé pour élire le parent d' un pont sans fil transparent dans un réseau hiérarchique de type "parent-enfant"*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Perrot, Sébastien, 35700 Rennes, FR
Straub, Gilles, 35690 Acigné, FR

Bürklin, Helmut, 35000 Rennes, FR

(74) Kerber, Thierry, et al, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04L 12/46** (11) **1 398 920 A2**
(25) En (26) En

(21) 03300091.0 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.08.2002 US 227863

- (54) • *Bereitstellung von einem stapelbaren, virtuellen Netzwerk in Brückennetzwerken*
- *Stackable virtual local area network provisioning in bridged networks*
- *Fourniture de réseau virtuel empilable dans un réseau ponté*

(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA

(84) DE ES FR

(72) ZABIHI, Attallah, K2B 8C8, OTTAWA, CA
PROULX, Denis Armand, K2W 1B6, KANATA, CA
VIRDY, Macmohana Singh, K1S 5M2, OTTAWA, CA
NGO, Chuong Ngoc, K2G 6G5, OTTAWA, CA

JACOB, André Neil Dominic, K2G 4V2, NEPAN, CA
(74) Lenne, Laurence, et al, Cabinet Feray Lenne Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 398 921 A1**
H04N 7/173 H04N 7/16

(25) De (26) De
(21) 02020258.6 (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

- (54) • *Anforderung von Daten über ein Mobilfunknetz und Übertragung der Daten über ein Datenübertragungsnetz*
- *Request of data via a mobile radio network and transmission of the data via a data transmission network*
- *Demande de données par un réseau radiomobile et transmission des données par un réseau de transmission de données*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rammig, Ralf, Dr., 81739 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 398 922 A2**
(25) En (26) En

(21) 03020339.2 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.09.2002 US 237612
- (54) • *Ausgeglichene, verbundene Liste für Hochleistungsdatenpuffer in einer Netzwerkvorrichtung*
- *Balanced linked lists for high performance data buffers in a network device*
- *Listes chaînées équilibrées pour tampons de données de haute performance dans un dispositif de réseau*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Kim, Hyungwon, San Jose, California 95136, US
Lee, Dennis S., Saratoga, California 95070, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flügelstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 398 923 A2**
(25) En (26) En

(21) 03020393.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 US 238201

- (54) • *Leitweglenkungsmuster zur Vermeidung der Blockierung in Netzwerken, das zwischen einem leitungsvermittelten und einem paketvermittelten Verkehr umwandelt*
- *Routing patterns for avoiding congestion in networks that convert between circuit-switched and packet switched traffic*
- *Modèle de routage pour éviter la congestion dans des réseaux qui convertient trafic commuté en mode circuit en trafic commuté en mode paquet*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Tinney, John M., 75230 Dallas, US

Hao, Tianbao, Plano Texas 75025, US
Bartz, Stephen P., 75048 Sachse Texas, US

Kubala, Robert J., Plano Texas 75023, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 398 924 A2**
(25) En (26) En

(21) 03020712.0 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 US 409735 P
03.02.2003 US 356961

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von verbesserten Übertragungsnetzen mit einer effizienten verteilten Datenstruktur*
- *System and method for creating improved overlay networks with an efficient distributed data structure*
- *Système et procédé de creation de réseaux superposés améliorés avec une structure efficace et distribuées des données*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Harvey, Nicholas J., Redmond Washington 98052, US

Jones, Michael B, Redmond Washington 98052, US

Saroui, Stefan, Seattle Washinton 98103, US
Theimer, Marvin M., Bellevue Washington 98006, US

Wolman, Alastair, Seattle Washington 98115, US
Adya, Atul, Bellevue Washington 98007, US

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 398 925 A1**
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 03020766.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 12.09.2002 US 409939 P
09.12.2002 US 314306
- (54) • Verfahren zur Bestimmung einer optimalen Zellkonfiguration auf Grundlage von festgestellten Endgerätestandorten
- Method of determining optimal cell configuration based upon determined device location
- Méthode pour la détermination d'une configuration optimale fondée sur la détermination de la localisation du dispositif
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Karaoguz, Jeyhan, Irvine California 92606, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 398 926 A1**
H04Q 7/30
- (25) En (26) En
- (21) 03024597.1 (22) 28.05.1999
- (84) DE FR SE
- (30) 01.06.1998 JP 15150698
- (54) • Drahtloses System zur Übermittlung von Datenpaketen über gemietete Leitungen
- Wireless packet transfer system using leased channels
- Système de communication sans fil pour transfert de paquets de données utilisant les lignes louées
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ueda, Hitoshi, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 99110382.1 / 0 984 591

H04L 12/56 → (51) G06F 13/00

H04L 12/56 → (51) H04L 12/24

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 12/46

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/32

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 398 927 A1**
H04L 27/00 H04L 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 02020259.4 (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

- (54) • Verfahren zur Entzerrung zweier nach unterschiedlichen Funkübertragungsverfahren übertragener Signale und entsprechende Funkkommunikationssystem und Empfänger
- Method of equalising two signals transmitted with different radio transmission methods and corresponding radio communication system and receiver
- Procédé d'égalisation de deux signaux transmis par des procédés de transmission radio différents et système de communication radio et récepteur associés
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Götz, Jürgen, Prof., 44229 Dortmund, DE
- Sinn, Christian Vincent, 44149 Dortmund, DE

- (51) **H04L 25/14** (11) **1 398 928 A1**
H04L 1/18 H04L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02020674.4 (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

- (54) • Verfahren zur parallelen Übertragung von Datenrahmen mittels unabhängiger stop & wait Protokolle für jeden Kanal, was die empfangsseitige Neuordnung der Datenrahmen erlaubt
- Method for parallel transmission of data frames employing an independent stop & wait ARQ protocol for every channel allowing the reordering of data frames in the receiver
- Procédé pour la transmission en parallèle de trames de données utilisant des protocoles ARQ arrêté-attente indépendants pour chaque canal qui permet de réordonner les trames dans le récepteur
- (71) WINBOND ELECTRONICS CORPORATION, No. 4, Creation Rd.III, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Su, Tsan-Kuang, Lin 18, Rande Li, Lujou City, Taipei 247, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 25/14 → (51) H04L 12/26

- (51) **H04L 27/00** (11) **1 398 929 A1**
H04L 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 02020645.4 (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

- (54) • Verfahren und Vorrichtung in einem Kommunikationssystem zum empfangerseitigen Bestimmen einer senderseitig verwendeten Modulation bei adaptiver Modulation
- Method and Apparatus used on the receiver side for determining the modulation used on the transmitter side in a communication system with adaptive modulation
- Méthode et dispositif employée au niveau du récepteur pour déterminer la modulation utilisée par le transmetteur dans un système de communication avec une modulation adaptative
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Giebel, Tobias, 21075 Hamburg, DE
- Lampe, Matthias, 21073 Hamburg, DE
- Rohling, Hermann, Prof., 38304 Wolfenbüttel, DE
- Schulz, Egon, Dr., 80993 München, DE
- Zirwas, Wolfgang, 82194 Gröbenzell, DE

- (51) **H04L 27/00** (11) **1 398 930 A1**
H04B 1/10 H04B 1/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 03731808.6 (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
- (86) JP 2003/000464 21.01.2003
- (87) WO 2003/063437 2003/31 31.07.2003
- (30) 22.01.2002 JP 2002012516
- 04.12.2002 JP 2002352397

- (54) • HOCHFREQUENZSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- RADIO-FREQUENCY-SIGNAL-RECEIVER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

- APPAREIL DE RECEPTION DE SIGNAL HAUTE FREQUENCE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) FUKUTANI, Junichi, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0053, JP
- FURUSAWA, Toshihiro, Gifu-shi, Gifu 502-0002, JP
- KITAGAWA, Motoyoshi, Hashima-gun, Gifu 501-6064, JP
- YASUDA, Masashi, Nagoya-shi, Aichi 465-0031, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International S.A. 25 avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

H04L 27/00 → (51) H04L 25/03

H04L 29/00 → (51) H04L 1/00

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 398 931 A1**
(25) En (26) En
- (21) 02020070.5 (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

- (54) • Synchrones Abspielen von Medien-Paketen
- Synchronous play-out of media data packets
- Emission synchrone des paquets media
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Mosig, Rüdiger, c/o Advanced Tech. Cent. Stuttgart, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 398 932 A1**
(25) En (26) En
- (21) 02020332.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Multinetzitzungsverwaltung
- Multinet session magagement
- Gestion de sessions multi-réseaux
- (71) Web. De AG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) Schneider, Uwe, Dr., 76356 Weingarten, DE
- Hoffmann, Jürgen, Dr., 76137 Karlsruhe, DE
- Maurer, Uwe, Dipl. Inform., 76135 Karlsruhe, DE
- (74) Schnekenbühl, Robert Matthias L., DTS München Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 398 933 A1**
(25) En (26) En
- (21) 02020448.3 (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

- (54) • Client-server basiertes sicheres Signalisierungsprotokoll
- Client-server secured signaling protocol
- Protocole securise de signalisation client-server
- (71) Web. De AG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe, DE
- (72) Schneider, Uwe, Dr., 76356 Weingarten, DE
- Rinke, Stefan, Dipl.-Ing., 76275 Ettlingen, DE
- (74) Schnekenbühl, Robert Matthias L., DTS München Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 398 934 A1**
H04Q 7/32 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 02388064.4 (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

(54) • *Sicherer Zugang zu einem Teilnehmermodul*
• *Secure access to a subscription module*
• *Accès sécurisé à un module d'abonné*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE

(72) Gehrman, Christian, 222 29 Lund, SE

(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04L 29/06** (11) **1 398 935 A1**
H04M 7/00 H04Q 3/00
H04L 29/08
(25) De (26) De
(21) 03017486.6 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.09.2002 DE 10241179

(54) • *Verfahren zum Aufbau einer Nutzdatenverbin-
dung zwischen End-punkten in einer VoIP-An-
ordnung*
• *Method for establishing a data connection
between end-points in a VoIP arrangement*
• *Procédé pour établir une connexion des don-
nées entre deux points terminaux dans un sys-
tème VoIP*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Abel, Ulrich, 45329 Essen, DE
Bozzonek, Bruno, 33178 Borchen, DE
Roth, Roland, 45886 Gelsenkirchen, DE
Zimmermann, Rainer, 33106 Paderborn, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 398 936 A2**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03019602.6 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 JP 2002265703

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Dienstleistun-
gen*
• *Service providing method*
• *Méthode de prestation de services*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Oomoto, Masao, Kasuya-gun Fukuoka-ken
811-2416, JP
Ando, Satoshi, Munakata-gun Fukuoka-ken
811-3217, JP
Kawaguchi, Yuichi, Kasuya-gun Fukuoka-ken
811-2413, JP
Shimizu, Yuji, Koga-shi Fukuoka-ken 811-3114, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **1 398 937 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019876.6 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.09.2002 DE 10242917

(54) • *System zur Erfassung und Anzeige eines
Sicherstatus von Geräten*
• *System for monitoring and indicating device's
security status*
• *Système pour surveiller et indiquer l'état de
sécurité de dispositifs*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gerlach, Hendrik, 91058 Erlangen, DE
Talanis, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE
Volkman, Frank, 90475 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 398 938 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020758.3 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 US 242996

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenübertra-
gung durch mehrere Ströme*
• *System and method for transmission of data
through multiple streams*
• *Système et procédé pour transmission de don-
nées à travers des flux multiples*

(71) ProxyConn, Inc., 36 Capobella, Irvine, CA 92614,
US

(72) Goldstein, Leo, Costa Mesa, CA 92626, US

(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm
AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 398 939 A1**
H04L 12/28 H04L 12/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291788.2 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.09.2002 FR 0210970

(54) • *Verfahren und Server zur Zuteilung von Netz-
werkressourcen an ein Endgerät unter Unter-
scheidung zwischen Endgeräte-Typen*
• *Method and server for allocating network
resources to a terminal using terminal type
differentiation*
• *Procédé et serveur d'attribution de ressources
d'un réseau local à un terminal, per discrimina-
tion de type*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Vergnaud, Gérard, 95130 Franconville, FR
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung
verzichtet*
*The other inventor has agreed to waive his
entitlement to designation.*
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation

(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière
Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5,
rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04L 29/06 → (51) G06F 9/44

H04L 29/06 → (51) H04L 5/14

H04L 29/08 → (51) G06F 13/00

H04L 29/08 → (51) H04L 5/14

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

H04L 29/12 → (51) H04L 12/28

(51) **H04M 1/02** (11) **1 398 940 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020799.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 KR 2002055826
14.09.2002 KR 2002055976
28.03.2003 KR 2003019476
30.08.2003 KR 2003060632

(54) • *Schamierverrichtung für ein tragbares drahtlo-
ses Endgerät*
• *Hinge device for portable wireless terminal*
• *Dispositif de charnière pour un terminal porta-
ble sans fil*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
M2SYS Co., Ltd., 1032-13 Bisan 3-dong, Dongan-
gu, Anyang-shi, Kyonggi-do, KR

(72) Kim, Si-Wan, Suwon-city Kyungki-do, KR

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

H04M 1/21 → (51) H04N 5/225

H04M 1/57 → (51) H04M 3/436

(51) **H04M 1/725** (11) **1 398 941 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011435.9 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.09.2002 KR 2002055960

(54) • *Mobilstation zum Ermöglichen einer automati-
schen Umschaltung zwischen Multimedia und
Sprachanruf, Mobilkommunikationssystem
und Verfahren dazu*
• *Mobile station for enabling automatic change
in multimedia and voice call origination, and
mobile communication system and method
thereof*
• *Station mobile permettant une commutation
automatique entre un appel vocal et multime-
dia, système de communication mobile et
méthode à cet effet*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Kwon, Do-Hun, Suwon-City, Kyungki-do, KR

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

(51) **H04M 3/42** (11) **1 398 942 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017607.7 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.08.2002 GB 0218712

(54) • *Kontextbewusstes Anrufverarbeitugssystem*
• *Context aware call handling system*
• *Système de traitement d'appel conscient du
contexte*

(71) Mitel Knowledge Corporation, 350 Legget Drive,
Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA

(72) Gray, Thomas, RR3 Carp, Ontario KOA 1L0, CA
Liscano, Raimiro, Ontario K2H 6X9, CA
Krishnan, Radhakrishnan, Brosaard, Quebec J4W
2C5, CA
Choi, Yongseok, Coquitlan, BC, V3E 355, CA
(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road,
London SW11 1BP, GB

(51) **H04M 3/436** (11) **1 398 943 A1**
H04M 1/57
(25) En (26) En
(21) 02078793.3 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Telekommunikationssystem*
• *Telecommunication system*
• *Système de télécommunication*
(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE
Groningen, NL
(72) Vervuurt, Fransiscus Elisabeth Willem, 1221 BR
Hilversum, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

H04M 3/493 → (51) H04M 7/00

(51) **H04M 3/51** (11) **1 398 944 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255646.6 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 CA 2403043
(54) • *Modulare Wähleinrichtung mit einem auswech-
selbaren Teilnehmerdienstmodul*
• *Modular dialing controller with interchangeable
subscriber service capability*
• *Contrôleur modulaire de numérotation compre-
nant un module de service d'abonnés inter-
changeable*
(71) Gill, Keith, 428 Victoria Avenue East, Regina,
Saskatchewan S4N 0P6, CA
(72) Gill, Keith, Regina, Saskatchewan S4N 0P6, CA
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04M 3/56 → (51) H04M 7/00

(51) **H04M 7/00** (11) **1 398 945 A1**
H04Q 3/00 H04M 3/493
H04M 3/56
(25) De (26) De
(21) 02020333.7 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Websitesteuerter Aufbau von Telefonverbin-
dung*
• *Website controlled setting up of telephone
calls*
• *Site internet pour contrôler l'établissement d'un
appel téléphonique*
(71) Web. De AG, Amalienbadstrasse 41, 76227
Karlsruhe, DE
(72) Greve, Michael, 76135 Karlsruhe, DE
(74) Schnekenbühl, Robert Matthias L., DTS München
Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15,
80538 München, DE

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 9/08** (11) **1 398 946 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020601.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kommunikationsendgerät mit Bandbreitener-
weiterung und Echokompensation*
• *Communication terminal apparatus with band-
width enlargement and echo canceler*
• *Terminal de communication avec expansion de
bande passante et annulateur d'écho*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Klinke, Stefano Ambrosius, Dr., 40489 Düsseldorf,
DE
Lorenz, Frank, 46397 Bocholt, DE

(51) **H04M 11/00** (11) **1 398 947 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020300.4 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002268617
11.12.2002 JP 2002359551
(54) • *Verfahren zum Aufzeichnen eines Rundfunk-
programms, Kommunikationskontrollgerät und
mobiles Kommunikationsgerät*
• *Broadcast program recording method, commu-
nication control device and mobile communica-
tion device*
• *Procédé d'enregistrement de programme de
radiodiffusion, appareil de contrôle de commu-
nication et appareil de communication mobile*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Yamada, Shohei, Chiba-shi Chiba 261-8520, JP
Iwasaki, Kazuya, Chiba-shi Chiba 261-8520, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04M 11/06 → (51) H04L 5/14

H04M 15/28 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04N 1/00** (11) **1 398 948 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255730.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002269280
13.09.2002 JP 2002269281
13.09.2002 JP 2002269282
14.09.2002 JP 2002307636
14.09.2002 JP 2002307637
09.09.2003 JP 2003317280
09.09.2003 JP 2003317281
09.09.2003 JP 2003317282
09.09.2003 JP 2003317283
(54) • *Bilderzeugungsgerät, Verfahren dafür und
Computerlesbares Speichermedium*
• *Image forming apparatus, methods used
therein and a computer readable storage
medium*
• *Appareil de formation d'images, méthodes uti-
lisées dedans et support de stockage lisible
sur ordinateur*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Akiyoshi, Kunihiko, Kurume-shi Fukuoka, JP

Tanaka, Hiroyuku, Ogoori-shi Fukuoka, JP
Ando, Mitsuo, Kurume-shi Fukuoka, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/113 → (51) G02B 7/00

(51) **H04N 1/21** (11) **1 398 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255669.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002265758
11.09.2002 JP 2002265759
(54) • *Datenverarbeitungsverfahren und Bildaufnah-
mevorrichtung*
• *Image sensing apparatus and data processing
method used therein*
• *Dispositif de prise d'images et procédé de trai-
tement de données associé*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kubo, Ryoji c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku,
Tokyo, JP
Maniwa, Junichi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,
Ohta-Ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 1/40** (11) **1 398 950 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255320.8 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.08.2002 JP 2002256081
(54) • *Bilderzeugungsmethode, Bildverarbeitungsap-
parat und Bildaufnahmeggerät zur Erzeugung
einer optimalen Bildanzeige eines aufgenom-
menen Bildes*
• *Image forming method, image processing
apparatus, and image recording apparatus for
forming an optimum viewing image from a
captured image*
• *Procédé de formation d'images, appareil de
traitement d'images et dispositif d'enregistre-
ment d'images pour la formation d'une image
optimale d'une image enregistrée*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Mizukami, Hiromichi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Takano, Hiroaki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Ito, Tsukasa, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Ikeda, Chizuko, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Nakatsuru, Yumiko, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/407** (11) **1 398 951 A2**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 03007813.3 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 10.09.2002 US 241729
(54) • *Verfahren zur Kalibrierung eines Druckers und
interpolierende Vorrichtung*
• *Printer calibration method and apparatus using
interpolation*
• *Procédé d'étalonnage d'une imprimante et
appareil utilisant l'interpolation*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Wu, Yifeng, Vancouver WA 98683, US
Cowan, Philip, Vancouver WA 98683, US
Yang, Dongli, Vancouver WA 98683, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04N 1/409** (11) **1 398 952 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255554.2 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 JP 2002266889
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
• *Method and apparatus for image processing*
• *Méthode et dispositif de traitement d'image*

(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Ikeda, Chizuko, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Ito, Tsukasa, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Takano, Hiroaki, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/41** (11) **1 398 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019613.3 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.09.2002 JP 2002258346
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Filterung von
Bilddaten*
• *Apparatus and method for filtering image data*
• *Appareil et procédé pour le filtrage de don-
nées d'image*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Baba, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

(51) **H04N 1/44** (11) **1 398 954 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255729.0 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 JP 2002269285
10.09.2003 JP 2003318476
10.09.2003 JP 2003318477
(54) • *Bilderzeugungsgert und Verfahren zur Kon-
trolle der Benutzung*
• *Image forming apparatus and use control
method*
• *Appareil de formation d'image et méthode de
contrôle d'utilisation*

(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ohishi, Tsutomu, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP
Nakagawa, Katsuhiko, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP
Hirai, Takumi, Ohnojo-shi, Fukuoka, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/46** (11) **1 398 955 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077653.8 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.09.2002 US 235014
(54) • *Größenänderung digitaler Bilder in digitalen
Kamera-Drucker-Systemen*
• *Resizing digital images for digital camera-
printer systems*
• *Redimensionnement d'images numériques
pour des systèmes numériques caméra-impri-
mante*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Hamilton, John F. Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Eckhaus, Neal 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

(51) **H04N 1/60** (11) **1 398 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019985.7 (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
(54) • *Vierdimensionale Kalibrierung der Grauneutra-
lität*
• *4-dimensional gray neutrality calibration*
• *Etalonnage quadridimensionnel de la neutralité
du gris*

(71) Hewlett Packard Company, a Delaware
Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304, US
(72) Lammens, Johan, 08190 Sant Cugat del Valles,
Barcelona, ES
Encrenaz, Michel, 08191 Rubi, Barcelona, ES
(74) Orsi, Alessandro, Hewlett Packard Espanola S.A.
Legal Department Avda. Graells 501, 08190 Sant
Cugat del Vallès, Barcelona, ES

H04N 1/60 → (51) H04N 1/407

(51) **H04N 5/00** (11) **1 398 957 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255697.9 (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) 11.09.2002 GB 0221072
11.09.2002 GB 0221073
11.09.2002 GB 0221074
11.09.2002 GB 0221071

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Analysieren
eines Transportstroms*
• *Method and apparatus for analyzing a trans-
port stream*
• *Méthode et appareil d'analyse d'un flux de
transport*

(71) Tektronix International Sales GmbH, Rheingold
strasse, 50, Neuhausen 82, Schaffhausen, CH
(72) Towler, Matthew, Bar Hill, Cambridgeshire CB3
8TE, GB
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,
GB

H04N 5/00 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 5/225** (11) **1 398 958 A1**
H04M 1/21
(25) Ja (26) En
(21) 02728067.6 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/004747 16.05.2002
(87) WO 2002/104008 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 JP 2001185261
(54) • *INFORMATIONSENDGERÄT MIT EINER
WENDEFUNKTIONS-TRAGEKAMERA*
• *INFORMATION TERMINAL DEVICE PRO-
VIDED WITH TURNING FUNCTION-CARRY-
ING CAMERA*
• *TERMINAL D'INFORMATION COMPORANT
UNE CAMERA A FONCTION DE ROTATION*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) SATO, Noriyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa
223-0056, JP
MASUTANI, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa
241-0816, JP
YODA, Koichi, Machida-shi, Tokyo 194-0044, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **1 398 959 A2**
G03B 17/00 G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03077743.7 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 243030
(54) • *Direktzugriffstastenfunktion in einer Benutzer-
schnittstelle einer digitalen Kamera*
• *Hotkey function in digital camera user interface*
• *Fonction touche d' accès direct dans une inter-
face utilisateur d'un appareil photo numérique*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Venturino, Michael, Rochester New York
14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 5/44** (11) **1 398 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 02292124.1 (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
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Darstellung von
Standbildern auf einer Videoanzeigeeinrich-
tung*
• *Method and device for displaying frozen pic-
tures on video display device*
• *Méthode et appareil pour l'affichage d'images
statiques à un dispositif d'affichage vidéo*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.L. Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Sirilla, George Andrew, Indianapolis, IN 46237, US
(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt
GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 398 961 A1**
H04N 5/92

(25) Ja (26) En
(21) 02771704.0 (22) 14.05.2002

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

(86) JP 2002/004637 14.05.2002
(87) WO 2002/096101 2002/48 28.11.2002
(30) 17.05.2001 JP 2001147523

(54) • *INFORMATIONSTRANSFERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, INFORMATIONSVERRÄHRBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND INFORMATIONSVERRÄHRBEITUNGSYSTEM*
• *INFORMATION TRANSFER APPARATUS AND METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE TRANSFERT D'INFORMATION, APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATION*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) HAMADA, Ichiro C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YAMASAKI, Yoko C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/44 → (51) H04N 5/445

(51) **H04N 5/445** (11) **1 398 962 A1**
H04N 5/44 H04N 7/173
G06F 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 02769584.0 (22) 14.05.2002

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

(86) JP 2002/004634 14.05.2002
(87) WO 2002/093911 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 JP 2001146867

(54) • *INFORMATIONSBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATION*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SAKAO, Katsutoshi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TANI, Nobutaka, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MAEDA, Satoru, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 5/50** (11) **1 398 963 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018320.6 (22) 12.08.2003

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

AL LT LV MK
(30) 11.09.2002 JP 2002265681

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Empfangen einer Rundfunkübertragung*
• *Broadcast receiving apparatus and broadcast receiving method*
• *Procédé et dispositif de réception d'émissions télédiffusées*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamashita, Keita c/o Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04N 5/76** (11) **1 398 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018785.0 (22) 28.08.2003

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

AL LT LV MK
(30) 03.09.2002 JP 2002257897

(54) • *Gerät und Methode zur Aufzeichnung von Inhalten, Gerät und Methode zur Wiedergabe von Inhalten, und Aufzeichnungsmedium*
• *Content-recording apparatus and method, content-reproducing apparatus and method, and recording medium*
• *Appareil et procédé d'enregistrement de contenus, appareil et procédé de reproduction de contenus, et support d'enregistrement*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hatae, Eiichi, Kaho-gun Fukuoka-ken 820-0074, JP
Yoshida, Hiroyuki, Kasuya-gun Fukuoka-ken 811-2401, JP
Iwasaki, Shiro, Iizuka-shi Fukuoka-ken 820-0054, JP
Sawada, Taiji, Iizuka-shi Fukuoka-ken 820-0066, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04N 5/92** (11) **1 398 965 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02707201.6 (22) 28.03.2002

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

(86) JP 2002/003034 28.03.2002
(87) WO 2002/080541 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 JP 2001096561
30.05.2001 JP 2001161930
28.09.2001 JP 2001300999

(54) • *AV-DATENAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND PLATTE, WORAUF DATEN DURCH DIE AV-DATENAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG ODER DAS AV-DATENAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVERFAHREN AUFGEZEICHNET WERDEN*
• *AV DATA RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND METHOD AND DISC ON WHICH DATA IS RECORDED BY THE AV DATA RECORDING/REPRODUCING APPARATUS OR METHOD*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE DONNEES AV, PROCÉDE CONNEXE, ET DISQUE SUR LEQUEL SONT ENREGISTRÉES LES DONNEES PAR L'APPAREIL D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE DONNEES AV OU PROCÉDE ASSOCIÉ*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
(72) ITO, Masanori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096, JP
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H04N 5/92 → (51) H04N 5/44

H04N 7/08 → (51) H04L 9/14

H04N 7/14 → (51) G09B 19/00

(51) **H04N 7/16** (11) **1 398 966 A1**
H04N 7/173 H04N 5/00

(25) En (26) En
(21) 02078792.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Transaktionssystem*
• *Transaction system*
• *Système de transaction*

(71) Irdeto Access B.V., Jupiterstraat 42, 2132 HD Hoofddorp, NL
(72) Sullivan, Alan John, 2152 Northwold, ZA
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 398 967 A2**
H04N 7/173

(25) De (26) De
(21) 03020901.9 (22) 15.09.2003

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

AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 DE 10243096

(54) • *Computer und Netzwerk zur Bereitstellung eines Streamingportals*
• *Computer and network for providing a streaming-portal*
• *Ordinateur et réseau pour fournir un portail pour une transmission en continue*

(71) THIEMANN, MICHAEL, SAUMSTRASSE 4, 47805 KREFELD, DE
HANNEMANN, DIRK, PLANKER DYK 238, 47802 KREFELD, DE
(72) THIEMANN, MICHAEL, 47805 KREFELD, DE
HANNEMANN, DIRK, 47802 KREFELD, DE
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 398 968 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255131.9 (22) 19.08.2003

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

AL LT LV MK
(30) 21.08.2002 JP 2002241156
14.11.2002 JP 2002331276
15.08.2003 JP 2003293687

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Informationen bezüglich Werbung*
• *Apparatus and method for providing information related to advertising content*
• *Appareil et procédé pour fournir des informations relatives au contenu publicitaire*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Anzai, Hiroki c/o NTT Intellect. Property Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Watanabe, Tomoki c/o NTT Intellectual Prop. Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Kishida, Katsumi c/o NTT Intell. Prop. Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H04N 7/16 → (51) H04L 12/56

H04N 7/167 → (51) H04L 9/14

(51) **H04N 7/173** (11) **1 398 969 A1**
G06F 17/30 G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 02714503.6 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/003447 05.04.2002
(87) WO 2002/082817 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 JP 2001107145

- (54) • VIDEOVERTEILUNGSSYSTEM UND VIDEO-VERTEILUNGSVERFAHREN
- VIDEO DISTRIBUTING SYSTEM AND VIDEO DISTRIBUTING METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE VIDEO

(71) Dentsu Inc., 11-10, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8426, JP
(72) Miyamama, Koji, Koto-ku, Tokyo 135-6033, JP
Suzuki, Kenichirou, Koto-ku, Tokyo 135-6033, JP
Sanada, Hidetaka, Koto-ku, Tokyo 135-6033, JP
Iijima, Akio, Chuo-ku, Tokyo 104-8426, JP
Suga, Hisaya, Chuo-ku, Tokyo 104-8426, JP
Yukawa, Tomohiko, Chuo-ku, Tokyo 104-8426, JP
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 398 970 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02738716.6 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005962 14.06.2002
(87) WO 2002/104029 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 JP 2001179983

- (54) • INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, RUNDSENDEEMPFAANGSVORRICHTUNG UND SERVER-VORRICHTUNG
- INFORMATION PROVIDING SYSTEM& COMM; BROADCAST RECEPTION APPARATUS&COMM; AND SERVER APPARATUS
- SYSTEME FOURNISSEUR D'INFORMATION, APPAREIL RECEPTEUR DE TRANSMISSION ET APPAREIL SERVEUR

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) HOSODA, Takashi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YABE, Jun, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 7/173 → (51) H04L 12/56

H04N 7/173 → (51) H04N 5/445

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/26** (11) **1 398 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255533.6 (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) 12.09.2002 JP 2002267122
(54) • Videokodierung und -dekodierung- Video encoding and decoding
- Codage et décodage de données d'image

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Hashino, Tsukasa, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Sugiyama, Akira, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 398 972 A1**
G02B 27/10
(25) En (26) En
(21) 03077692.6 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.09.2002 US 237516

- (54) • Farbbeleuchtungssystem für räumliche Lichtmodulatoren mit Verwendung mehrerer doppelt telezentrischer Übertragungssysteme
- Color illumination system for spatial light modulators using multiple double telecentric relays
- Système d'illumination couleur pour un modulateur spatial de lumière utilisant des lentilles relais deux fois télécentric

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Cobb, Joshua M. Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 9/31** (11) **1 398 973 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255132.7 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.08.2002 JP 2002239559
16.06.2003 JP 2003170698

- (54) • Bildanzeigevorrichtung und Projektor
 - Image display device and projector
 - Dispositif d'affichage d'images et projecteur
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kojima, Hideki, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 13/00 → (51) B60K 37/00

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 398 974 A1**
H04M 15/28
(25) En (26) En
(21) 02020718.9 (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

- (54) • Verfahren für einen Verbindungsaufbau in einem Telekommunikationsnetz
- Method for setting up a call in a telecommunications network
- Procédé d'établissement d'un appel dans un réseau de télécommunication

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) Garburg, Carsten, 52064 Aachen, DE
Wilke, Johannes, DE-52379 Langerwehe, DE
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 398 975 A1**
H04Q 7/34
(25) En (26) En
(21) 02360260.0 (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 SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Methode zur Instandhaltung eines Funknetzwerkes mit Elementen von mehr als einem Lieferanten und Komponenten dafür
- Method for maintaining a radio network having elements coming from more than one supplier, and components therefor
- Procédé d'entretien d'un réseau radio comportant des éléments provenant de plusieurs fournisseurs, et composants correspondants

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Cambray de, Béatrix, 75016 Paris, FR
Houllier, Jean-Roch, 91240 Saint-Michel sur Orge, FR
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 398 976 A1**
H04Q 3/66
(25) En (26) En
(21) 02360267.5 (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

- (54) • SS7-Signalisierungsserver mit integrierten verbesserten Siganlisierungsdiensten
- SS7 signaling server with integrated advanced signaling services
- Serveur de signalisation SS7 avec des services de signalisation intégrés améliorés

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Stahl, Bernd, 71229 Leonberg, DE
Spitzer, Uwe, 71522 Backnang, DE
Salomon, Rudolf, 74223 Flein, DE
Henger, Albert, 70469 Stuttgart, DE
Breiholz, Andreas, 71723 Grossbottwar, DE
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 398 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 02360268.3 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Verfahren mit SCCP local user escape
- SCCP local user escape method
- Méthode utilisant le SCCP local user escape

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Stahl, Bernd, 71229 Leonberg, DE
Spitzer, Uwe, 71522 Backnang, DE
Salomon, Rudolf, 74223 Flein, DE
Henger, Albert, 70469 Stuttgart, DE
Breiholz, Andreas, 71723 Grossbottwar, DE
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04Q 3/00 → (51) H04L 29/06

H04Q 3/00 → (51) H04M 7/00

H04Q 3/66 → (51) H04Q 3/00

H04Q 3/66 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 398 978 A2**
H04Q 3/66
(25) En (26) En
(21) 03103302.0 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 FI 20021616
(54) • *Ein Verfahren zur Erstellung einer Verbindung und eine Telekommunikationsanlage*
• *Method of establishing a connection, and telecommunication arrangement*
• *Un procédé d'établissement d'une communication et une installation de télécommunication*
(71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) Korhonen, Jouni, 11100 Riihimäki, FI
Jalkanen, Tero, 00710 Helsinki, FI
Väänänen, Kai, 02940 Espoo, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 398 979 A1**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 02405780.4 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur integrierten Kommunikation in einem mobilen Telekommunikationsnetz, Vermittlungszentrum, integriertes Endgerät und Telekommunikationsnetz*
• *Method for integrated communications in a telecommunications network, switching center, integrated communication terminal and telecommunications network*
• *Méthode pour des communications intégrés dans un réseau de télécommunications, un centre de relais, un terminal de communication intégré et un réseau de télécommunications*
(71) BMD Wireless AG, Baarerstrasse 63, 6300 Zug, CH
(72) Woog, Marc A., 8185 Winkel, CH
(74) Rutz, Peter, RUTZ ISLER & PARTNER Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 398 980 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02380190.5 (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
(54) • *Basisstation mit Ethernet Architektur für TETRA Systeme*
• *Tetra base station with ethernet architecture*
• *Ethernet-architecture de station de base pour TETRA systèmes*
(71) Teltronic S.A.U., C/F Oeste, Malpica, 50027 Zaragoza, ES
(72) Perez Fantova, Alfredo, 50057 Zaragoza, ES
Fontecha, Marta, 50057 Zaragoza, ES
Magallon, Oscar, 50057 Zaragoza, ES
Calderon, Alfredo, 50057 Zaragoza, ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

H04Q 7/30 → (51) H01Q 3/26

H04Q 7/30 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 398 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020802.9 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 409938 P
09.12.2002 US 314292
(54) • *Verwendung von Positionsinformationen zur Steuerung von Sendepiegeln drahtloser Einrichtungen*
• *Using location information to control transmission signal levels of wireless devices*
• *Utilisation d'information de position pour contrôler le niveau de transmission des appareils sans fil*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Karaoguz, Jeyhan, Irvine California 92606, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 398 982 A1**
H04L 12/56 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03077695.9 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.09.2002 US 238134
(54) • *Verfahren und System zum Aufbau eines Kommunikationsnetzwerkes*
• *Method and system for establishing a communication network*
• *Procédé et system pour établir un réseau de communication*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Zacks, Carolyn A., Rochester, New York 14650-2201, US
Telek, Michael J., Rochester, New York 14650-2201, US
Marino, Frank, Rochester, New York 14650-2201, US
Manico, Joseph A., Rochester, New York 14650-2201, US
Beaudet, Douglas B., Rochester, New York 14650-2201, US
Harel, Dan, 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) **H04Q 7/32** (11) **1 398 983 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03102734.5 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 FR 0211343
(54) • *Fernprogrammierungsverfahren einer Logik in einem Mobiltelefon und System dafür*
• *Method for remotely programming of a logic in a mobile phone and implementation system*
• *Procédé de mise à jour à distance d'un logiciel embarqué dans un Téléphone mobile et système de mise en oeuvre*
(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GRESSE, Philippe, 95490, VAUREAL, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04Q 7/32 → (51) G06F 9/44

H04Q 7/32 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/24

H04Q 7/34 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 398 984 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01943801.9 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2001/005299 21.06.2001
(87) WO 2003/001834 2003/01 03.01.2003
(54) • *BASISSTATION, VERFAHREN, PROGRAMM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUF DEM DAS PROGRAMM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION AUFGEZEICHNET IST*
• *WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION SYSTEM&COMMA; WIRELESS COMMUNICATION METHOD&COMMA; WIRELESS COMMUNICATION PROGRAM&COMMA; AND COMPUTER&MINUS; READABLE RECORDED MEDIUM ON WHICH WIRELESS COMMUNICATION PROGRAM IS RECORDED*
• *SYSTEME, PROCEDE, PROGRAMME DE STATION DE BASE DE COMMUNICATION SANS FIL, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL EST ENREGISTRE UN PROGRAMME DE COMMUNICATION*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TOMOE, Naohito, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
KASHIWAGI, Takashi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 398 985 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020803.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.09.2002 US 409941 P
23.01.2003 US 348894
(54) • *Optimierung der Netzkonfiguration ausgehend von etablierten Benützungsmustern von Zugangspunkten*
• *Optimizing network configuration from established usage patterns of access points*
• *Optimisation de la configuration d'un réseau basée sur les motifs d'utilisation établi de points d'accès*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Karaoguz, Jeyhan, Irvine, California 92606, US
Seshadri, Nambi, Irvine, California 92612, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 398 986 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292098.5 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.09.2002 FR 0210935
(54) • *Verfahren zur Zuteilung von Ressourcen in einem Funkkommunikationssystem mit Raummultiplex und Gerät zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for allocating resources in a radio communication system using spatial division and apparatus implementing the method*
• *Procédé d'allocation de ressources dans un système de radiocommunication à division spatiale et équipements pour la mise en oeuvre du procédé*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Lucidarme, Thierry, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
Ben Rached, Nidham, 75017 Paris, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04Q 7/36 → (51) H01Q 3/26

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 398 987 A1**
H04B 10/10
(25) En (26) En
(21) 02020317.0 (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

(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem mit Auswahlfunktion für Mobilfunksempfänger*
• *Wireless communication system with mobile radio transceivers selection function*
• *Réseau de communication sans fils avec une fonction de sélection des émetteurs-récepteurs*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Uno, Masahiro, c/o Advanced Technology Center Stg., 70327 Stuttgart, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 398 988 A1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 03020806.0 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 KR 2002055688
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von interaktiven Datendiensten in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Method for providing interactive data service in a mobile communication system*
• *Procédé pour fournir des services de données interactifs dans un système de communication mobile*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Dae-Gyun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Chang, Yong, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Koo, Chang-Hoi, Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR

Jung, Jung-Soo, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Bae, Beom-Sik, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04Q 7/38 → (51) H03M 13/29

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/26

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 398 989 A2**
(25) En (26) En
(21) 03016533.6 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 10.09.2002 JP 2002264529
17.09.2002 US 411098 P
(54) • *Optischer Schalter*
• *Optical switch*
• *Commutateur optique*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Sunaga, Takahiro, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Katayama, Makoto, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Kanie, Tomohiko, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Furukawa, Masato, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Shiozaki, Manabu, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/26

(51) **H04R 1/02** (11) **1 398 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018467.5 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.09.2002 US 241174
(54) • *Plattenförmiger Schallabstrahler mit gegen Feuer schützendem rückwärtigem Gehäuse*
• *Flat panel sound radiator with fire protective back box*
• *Radiateur de son à panneau plat avec un caisson arrière résistant au feu*
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster Pennsylvania 17603, US
(72) Beakes, William E., Columbia, Pennsylvania 17512, US
Garrick, John R., Lancaster, Pennsylvania 17603, US
Good, Kenneth W., Jr., Mt. Joy, Pennsylvania 17552, US
Myers, Jere W., Washington Boro, Pennsylvania 17582, US
Roy, Kenneth P., Holtwood, Pennsylvania 17532, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **1 398 991 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103917.5 (22) 21.04.1998
(84) DE FR GB
(30) 17.04.1997 US 843985

(54) • *Akustische Geräuschverminderung*
• *Acoustic Noise Reducing*
• *Réduction du bruit acoustique*
(71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) Sapiejewski, Roman, 01701-9168, Framingham, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 9860007.3 / 0 873 040

(51) **H04R 7/04** (11) **1 398 992 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019796.8 (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

(54) • *Rechteckiger plattenförmiger Lautsprecher und Abstrahlplatte desselben*
• *Rectangular panel-form loudspeaker and its radiating panel*
• *Haut-parleur rectangulaire en forme de panneau et son panneau radiant*
(71) Kam, Tai-Yan, 4th Fl., No 3, 2nd Ally, 86th Lane, Chien Kung 1st Road, Hsin Chu 300, Taiwan, TW
(72) Kam, Tai-Yan, Hsin Chu 300, Taiwan, TW
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 398 993 A2**
(25) De (26) De
(21) 03019877.4 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 DE 10242700
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Rückkopplungskompensation in einem akustischen Verstärkungssystem, insbesondere in einem Hörhilfsgerät*
• *Apparatus and method for feedback compensation in an acoustic amplification system, especially in a hearing aid*
• *Dispositif et procédé de compensation de la rétroaction dans un système d'amplification acoustique, notamment dans une prothèse auditive*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Weidner, Tom, 91056 Erlangen, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 398 994 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255714.2 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 12.09.2002 US 243412
(54) • *System und Verfahren zur selektiven Kopplung von elektromagnetischen Signalen an Hörgeräte*
• *System and method for selectively coupling hearing aids to electromagnetic signals*

- *Système et procédé de couplage sélectif de signaux électromagnétiques à des prothèses auditives*
- (71) Micro Ear Technology, Inc., d/b/a Micro-Tech, 3500 Holly Lane North, Plymouth, Minnesota 55447, US
- (72) Bren, Mark A., Loretto Minnesota 55357, US
Peterson, Timothy S., Lino Lakes Minnesota 55014, US
Roberts, Randall W., Eden Prairie Minnesota 55346, US
Anderson, Blane A., Burnsville Minnesota 55337, US
Sacha, Mike K., Chanhausen Minnesota 55317, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 398 995 A2**
(25) En (26) En
(21) 03255764.7 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.09.2002 US 244295
- (54) • *Schaltstruktur für Hörgerät*
• *Switching structures for hearing aid*
• *Structure d'interrupteur pour prothèse auditive*
- (71) Starkey Labs, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (72) Sacha, Mike K., Chanhausen, Minnesota 55317, US
Bren, Mark A., Loretto, Minnesota 55357, US
Peterson, Timothy S., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
Roberts, Randall W., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H05B 3/28** (11) **1 398 996 A1**
D06F 39/04 A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 02020680.1 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Flachheizprofil für direkte Mediumbeheizung*
• *Flat heating element for the direct heating of a medium*
• *Élément chauffant plat pour le chauffage direct d'un milieu*
- (71) Bleckmann GmbH, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (72) Neumann, Uwe, 83278 Traunstein, DE
- (74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

- (51) **H05B 3/34** (11) **1 398 997 A2**
H05B 3/36
(25) En (26) En
(21) 03019135.7 (22) 23.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 13.09.2002 US 243578
- (54) • *Flexible Heizvorrichtung*
• *Flexible heater device*
• *Dispositif chauffant flexible*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Nelson, James P., Naperville Illinois 60563, US

- Varma, Tilak R., Grayslake Illinois 60030, US
Starozhitzky, Michael, Buffalo Grove Illinois 60089, US
Storz, Paul J., Grayslake Illinois 60030, US
Bulgajewski, Edward, Genoa Illinois 60135, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05B 3/36 → (51) H05B 3/34

- (51) **H05B 6/66** (11) **1 398 998 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250972.1 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 14.09.2002 KR 2002055990
- (54) • *Leiterplattesteuerung für Magnetron bei Mikrowellenofen*
• *Magnetron driving circuit board for microwave oven*
• *Carte de circuit de commande de magnétron pour four à micro-ondes*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Han, Dae-Sung, Hwasung-City, Kyungki-do, KR
Han, Yong-Woon, Kunpo-City, Kyungki-do, KR
Jang, Seong-Deog, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Yeo, Joo-Yong, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Cho, Young-Won, Suwon-City, Kyunggi-Do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H05B 6/76** (11) **1 398 999 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250769.1 (22) 06.02.2003
(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) 14.09.2002 KR 2002055989
- (54) • *Mikrowellenofen versehen mit Leckkontrolle der Mikrowellen*
• *Microwave oven with microwave leak control*
• *Four à micro-ondes muni d'une commande relative aux fuites des micro-ondes*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Han, Dae-Sung, Hwasung-City, Kyungki-do, KR
Han, Yong-Woon, Kumpo-City, Kyungki-Do, KR
Jang, Seong-Deog, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Yeo, Joo-Yong, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Kang, Han-Seong, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 399 000 A2**
(25) En (26) En
(21) 03250751.9 (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) 14.09.2002 KR 2002055991
- (54) • *Mikrowellenofen versehen mit einem Brotröster*
• *Microwave oven with toaster*
• *Four à micro-ondes comportant un grille-pain*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

- (72) Han, Dae-Sung, Hwasung-City, Kyungki-Do, KR
Han, Yong-Woon, Kunpo-City, Kyungki-Do, KR
Jang, Seong-Deog, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Yeo, Joo-Yong, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
Kang, Han-Seong, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 399 001 A2**
(25) En (26) En
(21) 03251634.6 (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
(30) 14.09.2002 KR 2002055992
- (54) • *Mikrowellenofen mit Nahrungsmitteldampfer*
• *Microwave oven which steams food*
• *Four à micro-ondes soumettant la nourriture à de la vapeur*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Hahm, Kyung-Hee, 107-1603, Samsung Apt., Seoul, KR
Kim, Tae-Soo, 2-1310, Shindonga Apt., Seoul, KR
Cho, Young-Won, 332-801, Byuksan Apt., Suwon-City, Kyunggi-Do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H05B 33/10 → (51) H05B 33/26

- (51) **H05B 33/14** (11) **1 399 002 A1**
C09K 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 02738680.4 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005891 13.06.2002
(87) WO 2002/104080 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 JP 2001181416
17.05.2002 JP 2002143441
17.05.2002 JP 2002143442
17.05.2002 JP 2002143443
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-BAUELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE*
• *DISPOSITIF A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) FURUGORI, Manabu, Atsugi-shi , Kanagawa 243-0004, JP
OKADA, Shinjiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1141, JP
TSUBOYAMA, Akira, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0011, JP
TAKIGUCHI, Takao, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064, JP
MIURA, Seishi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0015, JP
MORIYAMA, Takashi, Asaoku, Kawasakishi, Kanagawa 215-0005, JP
IGAWA, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0044, JP
KAMATANI, Jun, Asao-ku, Kawasakishi-shi, Kanagawa 215-0011, JP
IWAWAKI, Hironobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0004, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/14 → (51) H01H 13/02

(51) **H05B 33/26** (11) **1 399 003 A1**
H05B 33/10 H01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 03020199.0 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.09.2002 KR 2002053562

(54) • *Organische elektrolumineszierende Vorrichtung und Methode zu ihrer Herstellung*
• *Organic EL display panel and method for fabricating the same*
• *Dispositif organique électroluminescent et son procédé de fabrication*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Kim, Chang Nam, Jungnang-gu Seoul, KR

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016
Augsburg, DE

H05B 33/28 → (51) H01H 13/02

H05B 41/02 → (51) H05B 41/04

(51) **H05B 41/04** (11) **1 399 004 A1**
H05B 41/38 H05B 41/02
(25) En (26) En
(21) 03024888.4 (22) 08.11.1999
(84) DE FR IT
(30) 20.11.1998 JP 33129398
24.12.1998 JP 36741298

(54) • *Schaltungsanordnung für Gasentladungslampe und deren Herstellungsverfahren*
• *Discharge lamp lighting apparatus and manufacturing method therefor*
• *Dispositif d'émission de lumière avec une lampe à décharge et méthode de fabrication d'un tel appareil*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Okuchi, Hiroaki, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Hiramatsu, Hiromi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Horii, Yasutoshi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Yamamoto, Noboru, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(62) 99122230.8 / 1 003 356

H05B 41/38 → (51) H05B 41/04

H05H 1/42 → (51) B22F 9/12

H05H 1/46 → (51) H01L 21/31

(51) **H05K 1/11** (11) **1 399 005 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017439.5 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.08.2002 JP 2002227042

(54) • *Eine Vorform eines Gehäuses und ein elektronisches Gerät dafür*
• *Housing preform and electronic apparatus using the same*
• *Une préforme d'un boîtier et un appareil électronique utilisant une telle préforme*

(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP

(72) Miyagawa, Fumio, Shinko Electric Indust. Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP

(74) Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H05K 1/14** (11) **1 399 006 A2**
H05K 3/34 H05K 9/00

(25) En (26) En

(21) 03255690.4 (22) 11.09.2003

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

AL LT LV MK

(30) 13.09.2002 JP 2002005833

(54) • *Montierungsstruktur eines drahtlosen Moduls*
• *A mounting structure of a wireless module*
• *Structure de montage d'un module sans fil*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP

(72) Watanabe, Hideki, Tokyo 145, JP
Matsuno, Satoru, Tokyo 145, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H05K 1/18 → (51) A61C 19/00

H05K 3/34 → (51) H05K 1/14

H05K 9/00 → (51) H05K 1/14

I.1(3)		(11) 0 982 083	(51) B07C 5/36	(11) 1 059 640	(51) G11B 27/034
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 0 982 672	(51) G06F 17/30	G11B 27/10	G11B 27/32
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 0 982 852	(51) H03F 1/52	G11B 27/34	H04N 9/804
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		H03F 3/60	H03G 3/20	(11) 1 059 749	(51) H04H 1/00
		H03F 3/72		H04H 1/10	H04L 29/06
		(11) 0 982 912	(51) H04M 1/00	(11) 1 063 717	(51) H01M 8/04
		H04M 1/247		(11) 1 065 743	(51) H01M 10/40
(11) 0 813 351	(51) H04S 3/00	(11) 0 984 313	(51) G02F 1/1343	(11) 1 066 899	(51) B22F 1/00
(11) 0 829 903	(51) H01L 21/00	G02F 1/1333	C09K 19/54	C23C 14/34	
(11) 0 840 467	(51) H04B 10/155	(11) 0 984 360	(51) G06F 13/40	(11) 1 067 776	(51) H04N 5/20
(11) 0 845 893	(51) H04M 1/274	H03F 3/30	G11C 8/06	H04N 5/232	
H04M 1/247		(11) 0 986 208	(51) H04L 7/10	(11) 1 068 866	(51) A61K 7/48
(11) 0 849 906	(51) H04J 14/08	H04L 7/02		A61K 7/135	
H04Q 11/00		(11) 0 987 637	(51) G06F 17/30	(11) 1 069 628	(51) H01L 51/20
(11) 0 851 397	(51) G07F 7/08	(11) 0 989 598	(51) H01L 21/308	(11) 1 069 714	(51) H04H 1/00
G07C 9/00		H01L 21/311	H01L 21/027	G01C 21/00	G08G 1/09
(11) 0 866 635	(51) H04Q 11/04	H01L 21/762	C09K 13/06	(11) 1 069 784	(51) H04Q 1/14
H04M 3/08	(51) H04M 19/08	(11) 0 989 760	(51) H04Q 1/14	H05K 1/18	
(11) 0 874 331	(51) G06T 7/60	H01R 9/24	H01R 9/26	(11) 1 074 307	(51) B05C 5/02
G06T 7/00		(11) 0 994 587	(51) H04H 1/00	B05C 9/14	
(11) 0 875 664	(51) E21F 15/08	(11) 0 997 614	(51) F01L 3/02	(11) 1 075 891	(51) B23K 26/06
E21F 15/00	C04B 40/00	C22F 1/18	C22C 1/04	B23K 26/20	
B01F 15/04	B28C 7/00	C22C 49/11	C22C 32/00	(11) 1 077 092	(51) B06B 1/06
(11) 0 886 301	(51) H01L 21/00	B21K 1/22		H01L 41/083	H01L 41/18
(11) 0 901 266	(51) H04M 3/42	(11) 0 999 499	(51) G06F 11/00	H01L 41/187	
(11) 0 905 931	(51) H04H 1/00	G06F 11/36	G06F 11/34	(11) 1 079 343	(51) G07F 15/00
(11) 0 909 902	(51) F16D 48/06	(11) 1 001 303	(51) G02F 1/13	(11) 1 079 369	(51) G10K 11/20
(11) 0 911 387	(51) C12N 1/14	(11) 1 001 472	(51) H01L 39/02	G10K 11/28	
A01N 63/04	B09C 1/10	H01L 39/24	H01R 4/68	(11) 1 079 491	(51) H02G 5/06
(11) 0 912 003	(51) H04H 1/00	(11) 1 002 456	(51) A01B 73/00	H04Q 1/14	
(11) 0 916 337	(51) A61K 31/155	B62B 5/04	A01F 15/08	(11) 1 080 619	(51) A01B 51/02
A61K 31/40		(11) 1 005 235	(51) H04Q 1/14	F15B 21/04	F16H 61/40
(11) 0 921 557	(51) H01L 21/00	H01R 13/00	H01R 9/24	(11) 1 081 335	(51) F01D 5/30
(11) 0 926 358	(51) F16B 12/12	(11) 1 022 551	(51) G01J 5/20	F01D 9/04	F01D 5/26
F16B 12/00		H01L 27/146		F01D 11/00	F01D 11/08
(11) 0 929 054	(51) G07F 7/08	(11) 1 026 547	(51) G02B 17/06	F01D 11/12	
G07F 7/10		G03F 7/20		(11) 1 081 858	(51) H03K 5/003
(11) 0 930 368	(51) C12Q 1/06	(11) 1 026 634	(51) G06T 7/20	H03K 5/08	
C12Q 1/04	(51) C12M 1/34	G06K 9/62		(11) 1 081 899	(51) H04L 12/56
(11) 0 938 195	(51) H04B 10/135	(11) 1 028 011	(51) B60G 17/015	H04L 12/24	H04Q 11/04
(11) 0 947 862	(51) G01M 11/00	(11) 1 028 378	(51) G06F 9/46	(11) 1 081 900	(51) G06F 11/34
(11) 0 947 868	(51) G02B 6/44	(11) 1 028 398	(51) G07F 7/10	H04L 12/26	H04L 12/24
(11) 0 952 529	(51) G06F 13/40	G07F 19/00	G07C 9/00	H04M 3/22	
H04L 12/40		(11) 1 030 256	(51) G06F 17/60	(11) 1 081 922	(51) G06F 3/033
(11) 0 955 249	(51) B65D 88/12	(11) 1 030 441	(51) H03F 1/32	H04M 1/23	H04M 1/2745
B65D 88/58		(11) 1 031 838	(51) G01P 15/16	(11) 1 083 125	(51) B65B 1/26
(11) 0 955 775	(51) H04N 7/00	G01P 3/48		B30B 15/30	B30B 11/00
H04N 5/00	H04L 12/28	(11) 1 033 630	(51) G03G 15/08	(11) 1 083 299	(51) F01D 25/12
H04N 5/445	G06F 9/44	(11) 1 035 031	(51) B65D 73/00	F01D 5/18	F01D 5/20
H04L 29/06	G06F 17/30	(11) 1 037 122	(51) G03G 21/20	F01D 5/22	
H04N 7/26		H04N 1/00	B41J 29/377	(11) 1 083 616	(51) H01M 8/02
(11) 0 961 242	(51) G07F 7/10	(11) 1 041 450	(51) G03G 15/08	H01M 8/24	
(11) 0 963 876	(51) B60R 16/02	G03G 15/09		(11) 1 085 477	(51) G07F 7/10
(11) 0 964 368	(51) G07C 5/08	(11) 1 043 691	(51) G06T 9/00	G07F 17/16	G07F 19/00
G07C 1/10	G07C 1/20	(11) 1 050 833	(51) G06F 17/60	(11) 1 085 658	(51) H03M 1/16
(11) 0 967 729	(51) H03M 1/06	(11) 1 052 494	(51) G01M 11/00	(11) 1 087 312	(51) G06F 17/60
H03M 1/10		G01D 5/353	G01L 1/24	(11) 1 089 542	(51) H04N 1/00
(11) 0 967 833	(51) H04R 27/00	(11) 1 055 913	(51) G01D 5/00	H04N 1/32	
		G05G 1/14	B60K 26/02	(11) 1 089 547	(51) H04N 1/08
				H04N 1/06	
				(11) 1 091 224	(51) G02B 6/38

(11) 1 091 317	(51) G06T 1/00	(11) 1 117 276	(51) H05B 33/08	(11) 1 148 291	(51) F21Y 101/02
(11) 1 091 557	(51) H04N 1/00	(11) 1 118 957	(51) G06K 11/18	F21W 101/14	F21S 8/10
(11) 1 091 570	(51) H04N 5/00	(11) 1 123 742	(51) B05B 7/24	F21V 7/00	B60Q 1/26
(11) 1 092 764	(51) C12M 1/36	(11) 1 123 742	(51) B05B 1/18	(11) 1 148 567	(51) H01M 8/06
(11) 1 093 064	(51) G06F 17/60	(11) 1 125 643	(51) B44D 3/00	H01M 8/04	(51) H04N 1/21
(11) 1 093 065	(51) G06F 17/60	B01F 13/10	C09D 7/14	(11) 1 148 703	(51) H04N 1/00
(11) 1 093 259	(51) H04L 12/56	B44D 2/00	B44D 3/08	(11) 1 150 155	(51) G02B 27/01
(11) 1 093 300	(51) H04N 5/12	C09D 7/12	C09D 17/00	(11) 1 150 195	(51) G06F 1/00
G09G 1/04	(51) H04N 5/12	(11) 1 126 432	(51) G09F 1/12	(11) 1 150 465	(51) H04L 12/58
(11) 1 093 898	(51) B28D 1/22	G09F 15/00	(51) A47G 1/06	(11) 1 150 475	(51) H04M 1/02
E02D 9/00	(51) B28D 1/22	(11) 1 126 496	(51) H01J 9/18	(11) 1 151 938	(51) B65D 81/32
(11) 1 094 413	(51) G06F 17/60	H01J 9/38	(51) H01J 9/48	(11) 1 152 284	(51) G02F 1/1335
(11) 1 096 666	(51) H03B 28/00	(11) 1 127 744	(51) B60Q 7/00	G02F 1/13363	(51) G06F 11/20
(11) 1 096 762	(51) H04M 1/725	(11) 1 127 748	(51) B60R 16/02	(11) 1 152 339	G11C 16/22
(11) 1 098 178	(51) G01J 1/32	(11) 1 128 125	(51) B60Q 1/14	(11) 1 152 383	(51) G08G 1/0968
G05D 25/02	(51) G01J 1/32	(11) 1 128 181	(51) G01N 27/407	(11) 1 152 383	(51) G08G 1/0968
(11) 1 098 194	(51) G01N 27/72	G01N 27/417	(51) G07C 9/00	(11) 1 153 760	(51) B41M 5/00
G01N 27/80	(51) G01N 27/72	(11) 1 128 335	(51) G07C 9/00	(11) 1 154 261	(51) G01N 21/64
(11) 1 098 262	(51) G06F 17/60	E05B 49/00	(51) G07C 9/00	(11) 1 154 261	G01N 33/50
(11) 1 098 433	(51) H03B 21/02	(11) 1 128 336	(51) G07C 11/00	G01N 21/78	(51) G07C 9/00
H03L 7/099	(51) H03B 21/02	G07C 5/00	G07B 15/00	(11) 1 154 383	(51) G07C 9/00
(11) 1 100 232	(51) H04L 12/46	G07B 15/02	B60R 25/04	(11) 1 156 279	(51) F23N 1/02
(11) 1 100 243	(51) H04M 1/725	B60R 25/00	(51) B28D 1/22	(11) 1 156 474	(51) A47B 95/04
(11) 1 101 473	(51) A61F 13/32	(11) 1 129 835	(51) G01C 21/26	G10D 3/02	(51) B60L 7/26
A61F 13/26	(51) A61F 13/32	(11) 1 130 357	(51) H03M 3/02	(11) 1 157 877	(51) E21B 47/12
(11) 1 101 649	(51) B60K 41/00	B60R 25/10	(51) H04B 10/155	(11) 1 158 138	(51) G02B 6/293
B60K 6/04	(51) B60K 41/00	(11) 1 130 785	(51) H04B 10/155	(11) 1 158 327	(51) G02F 1/1335
(11) 1 102 062	(51) G01N 27/22	(11) 1 130 817	(51) B66F 7/14	(11) 1 158 346	(51) H05B 39/08
G01N 33/28	(51) G01N 27/22	G02F 1/01	(51) G01J 1/44	(11) 1 158 841	(51) G06F 17/60
(11) 1 102 184	(51) G06F 17/60	(11) 1 132 329	(51) G01P 3/487	H05B 37/02	(51) B29C 45/14
(11) 1 102 349	(51) H01Q 19/10	B65H 1/14	(51) G01P 3/487	(11) 1 160 700	(51) F02D 41/22
H01Q 9/28	(51) H01Q 19/10	(11) 1 132 725	(51) A61K 7/13	(11) 1 162 148	(51) D06F 39/00
H01Q 1/24	H01Q 1/42	H03K 17/0416	(51) G01M 3/24	A47G 19/22	G05B 19/042
(11) 1 103 408	(51) B60K 41/02	(11) 1 132 741	(51) B66C 23/50	(11) 1 162 360	(51) G06F 12/06
F16H 61/14	F16D 48/06	(11) 1 133 975	B61F 5/14	G06F 11/22	(51) H01S 5/0683
(11) 1 103 569	(51) C08F 290/06	(11) 1 133 975	(51) G01V 8/10	(11) 1 164 215	(51) G06F 12/02
C08L 51/00	C08L 67/00	(11) 1 134 571	(51) G02B 6/36	D06F 33/02	(51) H01S 5/0683
C08F 290/14	C08G 81/02	(11) 1 136 420	G02F 1/01	(11) 1 164 490	(51) G05B 19/18
(11) 1 104 071	(51) H02H 6/00	B66C 9/10	(51) G07C 5/00	G06F 12/02	B23G 1/04
(11) 1 106 787	(51) F01D 25/12	B61F 5/24	(51) B60R 25/10	(11) 1 164 670	(51) G07F 17/16
F01D 11/24	(51) F01D 25/12	(11) 1 136 846	(51) A61H 33/00	H04B 10/155	(51) H02K 1/14
(11) 1 106 909	(51) F21S 8/12	(51) G01V 8/10	(51) A61H 33/00	(11) 1 168 125	(51) G02B 6/38
F21V 5/00	F21V 15/04	(11) 1 136 858	(51) A61N 2/02	B23B 3/16	H01R 13/432
F21V 17/00	G02B 6/00	G02B 6/16	(51) A61N 2/02	(11) 1 168 260	(51) H02K 1/14
B60Q 1/00	(51) F21S 8/12	(11) 1 136 953	(51) A61N 2/02	H04M 17/00	(51) H02K 5/167
(11) 1 106 910	B60Q 1/00	G08G 1/123	(51) A61N 2/02	(11) 1 168 570	(51) A63F 13/10
F21V 14/04	(51) H02J 7/00	(11) 1 137 181	(51) A61N 2/02	H02K 3/52	(51) G02B 6/38
(11) 1 107 418	(51) H04N 1/32	H03K 5/13	(51) A61N 2/02	(11) 1 168 577	H01R 13/432
(11) 1 107 568	(51) H04N 5/232	(11) 1 138 307	(51) A61N 2/02	(11) 1 170 041	(51) G05B 19/404
(11) 1 107 584	(51) B60Q 3/02	A47K 3/06	(51) A61N 2/02	(11) 1 170 613	(51) H04L 12/56
G01S 3/786	H05B 33/08	(11) 1 138 348	(51) A61N 2/02	G02B 6/42	(51) F16C 33/10
(11) 1 108 612	(51) B60Q 3/02	(11) 1 139 376	(51) H01J 9/18	(11) 1 170 647	(51) H04L 12/56
B60Q 1/26	H05B 33/08	H01J 9/38	(51) H01J 9/48	(11) 1 170 907	(51) F16C 33/10
(11) 1 113 216	(51) F21S 8/10	(11) 1 139 545	(51) H02K 7/12	(11) 1 172 576	(51) F16C 33/10
F21S 8/12	B60Q 1/00	H02K 7/08	H02K 7/116	F16C 17/08	
(11) 1 115 000	(51) G01R 15/24	(11) 1 142 755	(51) B60P 1/64		
(11) 1 115 079	(51) G06F 17/60	B60P 1/00	B65D 88/30		
		B65D 90/14	(51) B44C 5/04		
		(11) 1 145 869	B32B 21/08		
		E04F 11/16	E04F 11/108		
		B32B 27/36			

(11) 1 172 900 H01R 13/11	(51) H01R 24/04 F42B 3/18	(11) 1 190 846 C23C 16/44 C23C 14/06 C08J 5/12	(51) B32B 25/10 B32B 25/04 C08J 5/06	(11) 1 207 298 B60K 41/00	(51) F02N 11/08
(11) 1 174 572 E05B 17/20	(51) E05B 49/00			(11) 1 207 412 H01S 5/022	(51) G02B 6/42
(11) 1 175 078 H04L 12/26	(51) H04M 11/06	(11) 1 192 869	(51) A44B 1/42	(11) 1 207 636 H04Q 7/38	(51) H04B 7/26
(11) 1 176 007 B41M 5/36	(51) B41C 1/10	(11) 1 193 955	(51) H04M 1/2745	(11) 1 208 965	(51) B31F 1/07
(11) 1 176 424	(51) G01N 33/543	(11) 1 195 669 B60K 31/00	(51) G05D 1/02	(11) 1 209 447 G01S 17/46	(51) G01D 5/34 H01L 27/144
(11) 1 176 640 H01L 23/528	(51) H01L 23/485	(11) 1 195 725	(51) G07D 11/00	(11) 1 209 864 H04Q 11/04	(51) H04L 12/56
(11) 1 176 732	(51) H04B 1/707	(11) 1 195 741	(51) G09G 3/36	(11) 1 209 876 H04L 29/12	(51) H04L 29/06 H04L 12/56
(11) 1 178 682 G11B 27/00	(51) H04N 5/783	(11) 1 197 156	(51) A41F 1/02	(11) 1 209 891	(51) H04N 1/04
(11) 1 179 289	(51) A01B 73/02	(11) 1 197 371	(51) B60K 6/02	(11) 1 210 932	(51) A61K 7/32
(11) 1 179 374 B21B 38/02	(51) B21B 37/28 G01L 5/10	(11) 1 197 785	(51) G02F 1/225	(11) 1 211 261 C07K 1/18 A61P 7/08	(51) C07K 14/805 A61K 38/42
(11) 1 179 720 B23K 11/00	(51) F28D 1/053	(11) 1 197 802	(51) G03F 7/20	(11) 1 211 261 C07K 1/18 A61P 7/08	(51) F25D 29/00 G06F 17/60
(11) 1 179 941	(51) H04M 7/00	(11) 1 198 059 H02P 21/00	(51) H02P 6/18	(11) 1 211 470 G07F 9/02	(51) G06F 17/60
(11) 1 182 326	(51) E21B 12/02	(11) 1 199 070 A61K 31/519 A61K 31/4985 A61K 31/517 A61K 31/522 A61K 31/404	(51) A61K 31/00 A61P 15/08 A61K 31/53 A61K 31/501 A61K 31/431 A61K 31/502	(11) 1 211 619	(51) G06F 17/60
(11) 1 184 173 B65H 29/52	(51) B41F 21/00	(11) 1 199 084	(51) A61N 1/30	(11) 1 211 621 G07F 17/32	(51) G06F 17/60
(11) 1 184 174	(51) B41F 25/00	(11) 1 199 823 H01S 3/30	(51) H04B 10/24	(11) 1 213 695 G09F 3/10 B41M 5/26	(51) G09F 3/02 B41M 5/40
(11) 1 184 177 B41F 33/00 B05C 1/08	(51) B41F 33/04 B41F 13/38 B41F 33/16	(11) 1 199 842 H04L 12/56	(51) H04L 12/28	(11) 1 213 776 C07F 15/00 H01G 9/20	(51) H01L 51/30 C07D 213/22
(11) 1 184 660 G01J 9/04	(51) H04B 10/148	(11) 1 201 185	(51) A61B 5/0225	(11) 1 215 524 G02B 27/28	(51) G02B 27/00 H04N 9/31
(11) 1 185 038 H04L 29/06	(51) H04L 12/56	(11) 1 201 551 B65D 75/12 B31B 23/02 B31B 23/26 B31B 23/74	(51) B65D 33/25 B31B 23/00 B31B 23/14 B31B 23/60	(11) 1 215 732	(51) H01L 29/788
(11) 1 186 576 C03B 23/045 C03B 23/049	(51) C03B 23/047 C03B 37/012 B28D 1/14	(11) 1 201 774 C21D 1/02 C21D 8/00	(51) C21D 1/84 C21D 7/13	(11) 1 215 734 H01L 29/747 H01L 21/332	(51) H01L 29/87 H01L 21/329
(11) 1 186 745 E21D 15/28	(51) E21D 15/44	(11) 1 202 215 G06K 15/00	(51) G06F 3/12	(11) 1 215 802	(51) H02K 5/02
(11) 1 187 197 H01L 23/047 H01L 21/56	(51) H01L 23/043 H01L 23/31 H01L 23/498	(11) 1 202 549	(51) H04N 1/00	(11) 1 215 805 H02K 3/47	(51) H02K 41/03
(11) 1 187 372 H04B 10/158	(51) H04B 10/148	(11) 1 202 557	(51) H04N 1/52	(11) 1 217 057 C09K 11/80	(51) C09K 11/64
(11) 1 188 593	(51) B60K 17/344	(11) 1 203 604	(51) A63F 13/12	(11) 1 217 221 F15B 15/14	(51) F15B 15/28
(11) 1 188 595	(51) B60K 17/346	(11) 1 203 831 C22C 38/52	(51) C22C 38/44 C21D 6/02	(11) 1 217 640 H01H 3/14	(51) H01H 21/26
(11) 1 188 699 B65H 29/12	(51) B65H 5/02 B65H 7/14	(11) 1 204 077	(51) G07D 11/00	(11) 1 219 276 A61F 5/055	(51) A61G 1/04
(11) 1 188 701 B65H 29/04	(51) B65H 33/02	(11) 1 205 341 H01M 8/04	(51) B60L 11/18	(11) 1 219 357 B05B 15/12	(51) B41F 23/06
(11) 1 189 089 G02B 17/02 G02B 26/08 G02B 7/185	(51) G02B 17/00 G02B 19/00 G02B 7/00 G03F 7/20	(11) 1 205 688	(51) F16H 45/02	(11) 1 219 392 B25F 5/00 F16D 67/06	(51) B25D 16/00 F16D 27/112
(11) 1 189 395 H04L 29/06 H04L 12/28	(51) H04L 12/56 H04L 12/58	(11) 1 205 720 H01Q 1/22	(51) F25D 29/00 H01Q 9/26	(11) 1 219 507	(51) B60R 21/20
(11) 1 189 406 H04M 3/51	(51) H04M 3/42	(11) 1 205 954	(51) H01H 13/70	(11) 1 219 901	(51) F24C 7/06
(11) 1 189 429	(51) H04N 1/32	(11) 1 206 034 H03H 9/145	(51) H03H 7/38	(11) 1 220 145 G06F 3/12	(51) G06K 15/00
(11) 1 190 782 B21B 31/07	(51) B21B 29/00	(11) 1 206 076 H04L 12/46	(51) H04L 12/44 H04L 12/56	(11) 1 220 259	(51) H01H 71/68
		(11) 1 206 077 H04L 29/12	(51) H04L 12/44 H04L 12/56	(11) 1 221 611	(51) G01N 27/64
		(11) 1 206 087 H04L 12/46	(51) H04L 12/56 H04L 12/28	(11) 1 221 664	(51) G06F 17/60
		(11) 1 207 122	(51) G03C 3/00	(11) 1 223 593	(51) H01H 1/24

(11) 1 223 605 H05K 13/00	(51) H01L 21/00	(11) 1 237 352 H04N 1/21	(51) H04N 1/32 G06F 17/30	(11) 1 249 377 F16L 13/14	(51) B60T 13/567
(11) 1 224 952	(51) A61N 1/37	(11) 1 238 594 A24D 3/16	(51) A24D 3/14 A24F 7/04	(11) 1 249 497	(51) C12N 15/87
(11) 1 225 073 B60L 11/12	(51) B60K 6/04 B60K 41/00	(11) 1 238 955 G09F 3/02 B44C 1/165	(51) C04B 35/634 B41M 5/00 C04B 35/63	(11) 1 249 927	(51) H02M 5/14
(11) 1 225 074 B60L 11/12	(51) B60K 6/04	(11) 1 239 009 C09B 67/22	(51) C09B 23/10 C08K 5/3445	(11) 1 251 251 F01P 3/02	(51) F01P 11/20 F01P 11/04
(11) 1 225 564 H04N 5/00	(51) G10H 1/00	(11) 1 239 051 C07K 14/47	(51) C12Q 1/68	(11) 1 251 445	(51) G06F 17/60
(11) 1 225 609 H01F 7/16	(51) H01H 33/66	(11) 1 239 058 F01D 5/28	(51) C23C 26/00	(11) 1 251 509 G11B 27/32 G11B 20/10	(51) G11B 20/12 G11B 27/34
(11) 1 225 665 H01S 3/094	(51) H01S 3/067	(11) 1 239 295	(51) G01R 33/30	(11) 1 251 522	(51) G11C 11/406
(11) 1 225 700	(51) H03M 3/02	(11) 1 239 296	(51) G01R 33/30	(11) 1 251 693 H04N 5/60	(51) H04N 5/445 H04N 7/088
(11) 1 226 841	(51) A61M 16/00	(11) 1 239 341	(51) G03G 15/08	(11) 1 252 945	(51) B21J 17/02
(11) 1 227 371	(51) G03G 15/08	(11) 1 239 355	(51) G05D 1/02	(11) 1 253 537	(51) G06F 17/60
(11) 1 227 675 H04N 9/75	(51) H04N 9/64	(11) 1 239 680 G06T 9/00	(51) H04N 7/26	(11) 1 253 543	(51) G06F 17/60
(11) 1 229 144 H05B 33/10	(51) C23C 14/04	(11) 1 240 922 G01N 33/53 A01N 43/04 G01N 33/50 A61P 35/00	(51) A61K 31/505 G01N 33/48 C07H 19/00 C07H 19/06	(11) 1 253 642	(51) H01L 23/58
(11) 1 229 260 F16C 33/38	(51) F16C 33/50	(11) 1 241 329 B01D 53/94	(51) B01J 23/42 F01N 3/08	(11) 1 253 647 H01L 21/28	(51) H01L 29/51
(11) 1 229 387 H05K 3/12	(51) G03F 7/00 B41J 2/00	(11) 1 241 484	(51) G01R 33/561	(11) 1 253 714	(51) H03H 11/36
(11) 1 230 960	(51) A63F 13/10	(11) 1 241 578 B60R 16/02 G01R 31/319	(51) G06F 11/267 G01R 31/00	(11) 1 255 186 G06F 17/30	(51) G06F 3/033 G06F 3/147
(11) 1 231 216 C12Q 1/68	(51) C07K 14/47	(11) 1 241 605	(51) G06F 17/60	(11) 1 255 187	(51) G06F 3/033
(11) 1 231 510 B41N 3/04	(51) B41N 1/08 B41N 3/03	(11) 1 241 652 G09B 9/30 G02B 27/01	(51) G09B 9/02 G09B 9/32	(11) 1 256 404 B22D 11/126	(51) B22D 31/00
(11) 1 231 697	(51) H02J 9/00	(11) 1 243 289 A61P 35/00	(51) A61K 45/06	(11) 1 256 489	(51) B60R 16/02
(11) 1 231 819	(51) H04R 25/00	(11) 1 243 290 A61P 35/00	(51) A61K 45/06	(11) 1 256 489	(51) B60R 16/02
(11) 1 232 709 A47J 31/54	(51) A47J 31/30	(11) 1 243 475	(51) B60R 5/04	(11) 1 256 553 B23B 31/16	(51) C03B 37/014
(11) 1 232 995	(51) B68C 1/14	(11) 1 243 799 F15B 11/17	(51) F04B 49/00	(11) 1 256 918 G01C 21/36	(51) G01C 21/34
(11) 1 233 359	(51) G06F 17/60	(11) 1 243 844 F21V 5/00	(51) F21S 8/12 G02B 3/08	(11) 1 256 957	(51) G11C 11/406
(11) 1 233 376 G05B 19/4093	(51) G05B 19/401 G06T 17/50	(11) 1 244 256	(51) H04L 12/56	(11) 1 257 061 H03M 1/12	(51) H03M 3/02
(11) 1 233 389 G01C 21/34	(51) G08G 1/0968	(11) 1 245 222 A61K 7/06 A61K 35/78	(51) A61K 7/48 A61K 38/43	(11) 1 258 453 H01M 8/06	(51) C01B 3/32
(11) 1 234 624 B22D 17/22 B29C 45/28	(51) B22D 17/20 B29C 45/27	(11) 1 245 849	(51) F16D 1/06	(11) 1 258 759	(51) G02B 6/38
(11) 1 234 776	(51) B65D 19/00	(11) 1 245 943	(51) G01N 1/34	(11) 1 260 414	(51) B60R 21/16
(11) 1 234 915	(51) E01H 5/06	(11) 1 246 067 G01R 31/319 B60R 16/02	(51) G06F 11/267 G01R 31/00	(11) 1 260 702 F02M 59/36 F02M 59/46 F02M 45/06	(51) F02M 47/02 F02M 45/00 F02M 45/12
(11) 1 235 015 H01F 7/126 H01F 27/26 F01L 9/04	(51) F16K 31/06 H01F 7/127 H01F 27/245	(11) 1 246 108 G06K 17/00	(51) G06F 17/60	(11) 1 260 761	(51) F21V 14/08
(11) 1 235 186 G06T 15/20	(51) G06T 15/50	(11) 1 246 146	(51) G07F 19/00	(11) 1 260 762	(51) F21V 14/08
(11) 1 236 890 F02N 15/04	(51) F02N 15/06	(11) 1 246 157	(51) G09G 3/32	(11) 1 262 856 G06F 12/14	(51) G06F 1/00
(11) 1 236 917 F16D 28/00	(51) F16D 23/12 F16D 27/00	(11) 1 246 476 H04N 17/00	(51) H04N 17/02	(11) 1 263 039 H01L 23/06	(51) H01L 23/373 H01L 31/048
(11) 1 237 107	(51) G06F 17/60	(11) 1 249 342 B41N 3/03	(51) B41C 1/10	(11) 1 265 041 F25B 41/06	(51) F25B 1/00 F25B 40/00
(11) 1 237 171 H01H 71/46	(51) H01H 71/10	(11) 1 249 342 B41N 3/03	(51) B41C 1/10	(11) 1 265 167	(51) G06F 17/60
(11) 1 237 172 H01H 71/46	(51) H01H 71/10	(11) 1 249 342 B41N 3/03	(51) B41C 1/10	(11) 1 265 337 G01R 31/34	(51) G01R 31/00 H02J 7/14
				(11) 1 265 418	(51) H04L 29/06
				(11) 1 265 429	(51) H04N 1/00
				(11) 1 267 448 H01Q 21/06	(51) H01Q 21/24 H01Q 21/00
				(11) 1 267 477	(51) H02M 3/28

(11) 1 270 503	(51) B81B 1/00	(11) 1 284 184	(51) B41C 1/10	(11) 1 302 709	(51) F16J 15/34
(11) 1 270 713	(51) C12M 1/04	(11) 1 284 200 B41M 5/00	(51) C09D 11/00	(11) 1 304 835 H04L 12/28	(51) H04Q 7/38
(11) 1 271 061	(51) F24C 7/08	(11) 1 284 360 F02M 61/16 F02M 55/00 F02M 59/36	(51) F02M 59/46 F02M 63/00 F02M 57/02	(11) 1 304 875	(51) H04N 5/445
(11) 1 271 591	(51) H01H 33/26			(11) 1 306 039	(51) A47J 31/08
(11) 1 271 655 H01L 21/336	(51) H01L 29/78	(11) 1 284 457	(51) G06F 12/08	(11) 1 306 269	(51) B60R 21/01
(11) 1 271 794	(51) H04B 1/40	(11) 1 284 511	(51) H01M 8/02	(11) 1 306 303	(51) B64D 11/00
(11) 1 271 852 H04L 12/56	(51) H04L 12/28 H04Q 7/38	(11) 1 284 543 H01L 23/66	(51) H04B 1/30	(11) 1 306 425 C11D 1/72 C11D 1/74	(51) C11D 17/04 C11D 1/28
(11) 1 273 286	(51) A61K 7/48	(11) 1 286 200	(51) G02B 27/22	(11) 1 306 591 F01D 5/08	(51) F16J 15/34
(11) 1 273 560 C04B 28/02	(51) E02D 17/13	(11) 1 286 247	(51) G06F 1/16	(11) 1 306 660 G01N 11/00	(51) B25J 9/00
(11) 1 273 830	(51) F16H 59/04	(11) 1 286 417 H01Q 5/00	(51) H01Q 9/04 H01Q 1/24	(11) 1 306 665 G01N 23/20	(51) G01N 21/21
(11) 1 274 070 H04N 7/26	(51) G10L 19/14	(11) 1 286 518	(51) H04L 29/06	(11) 1 307 035 H04M 1/725	(51) H04M 1/247 H04M 1/02
(11) 1 275 357	(51) A61F 5/445	(11) 1 287 773	(51) A47J 31/06	(11) 1 308 210 B01J 19/00	(51) B01L 3/02
(11) 1 275 619 C03B 5/12	(51) C03B 5/02 C03B 5/225	(11) 1 288 088 B60S 1/34	(51) B60S 1/04	(11) 1 308 406 B65H 11/00	(51) B65H 7/14 G01B 11/04
(11) 1 276 293 H04L 12/56	(51) H04L 29/06	(11) 1 288 104 B62D 6/00	(51) B62D 1/28	(11) 1 308 407 G01V 8/22	(51) B65H 7/14
(11) 1 277 901 E05B 65/20	(51) E05B 17/10 E05B 13/00	(11) 1 288 107 B62D 7/15 B60G 17/015	(51) B62D 6/00 B62D 5/04 B60T 8/00	(11) 1 308 821	(51) G06F 1/00
(11) 1 277 948	(51) F02M 37/22	(11) 1 288 486 F02M 61/16	(51) F02M 55/00 F02M 59/44	(11) 1 308 855	(51) G06F 17/30
(11) 1 277 957 F04B 53/06	(51) F04B 43/04	(11) 1 288 487 F02M 47/02 F02M 59/36	(51) H01F 7/16 F02M 57/02 F02M 59/46	(11) 1 310 222 A61F 9/00	(51) A61F 9/007
(11) 1 277 987 F16G 13/04	(51) F16H 55/30	(11) 1 289 069 H01R 13/46	(51) H01R 9/24	(11) 1 310 507 C12Q 1/68	(51) C07H 21/00 C07K 14/00
(11) 1 278 101 G03C 1/005	(51) G03C 1/498 G03C 11/02	(11) 1 291 653 G01N 33/558	(51) G01N 33/52 G01N 33/543	(11) 1 310 726	(51) F16M 11/04
(11) 1 278 242 H01L 23/057	(51) H01L 23/047 H01L 31/0203	(11) 1 292 115 H04N 1/00	(51) H04N 1/409 B41J 11/00	(11) 1 312 335 C08L 83/08	(51) A61K 7/06 A61K 7/075
(11) 1 278 288 H02K 3/52	(51) H02K 5/22	(11) 1 292 170	(51) H04R 1/28	(11) 1 312 336 C08L 83/08	(51) A61K 7/06 A61K 7/075
(11) 1 278 373	(51) H04N 5/232	(11) 1 293 312 B27B 25/10	(51) B27G 5/02 B23D 47/04	(11) 1 312 414	(51) B01L 3/00
(11) 1 279 524	(51) B60B 33/00	(11) 1 293 759 G01F 15/14	(51) G01F 1/66 G01F 15/18	(11) 1 312 533 B62D 5/07 B60T 13/14	(51) B62D 5/30 B62D 5/06
(11) 1 279 782 E05C 9/18	(51) E05B 15/02	(11) 1 294 099 H03K 19/0185	(51) H03K 19/177	(11) 1 312 582 C08K 9/04 G03C 1/85	(51) C01B 33/44 G03C 1/76
(11) 1 279 786	(51) E05B 47/06	(11) 1 295 813 B65D 81/05 B65D 19/20	(51) B65D 85/04 B65D 5/50	(11) 1 312 718 E04C 1/39	(51) E01F 8/02
(11) 1 279 803 F02B 29/08	(51) F02D 9/18	(11) 1 296 124	(51) G01M 1/04	(11) 1 312 870 F28D 9/00	(51) F24F 3/147 F28D 21/00
(11) 1 279 998	(51) G02F 1/21	(11) 1 298 337	(51) F16D 3/84	(11) 1 312 930 G01R 31/28	(51) G01R 31/319
(11) 1 280 028	(51) G05B 19/05	(11) 1 298 498 G03G 9/08	(51) G03G 9/097	(11) 1 314 989 G01R 19/25	(51) G01R 31/28
(11) 1 280 147 H02K 1/00 F16C 17/00	(51) G11B 19/20 H02K 15/00 F16C 17/10	(11) 1 298 804 H03K 23/66	(51) H03K 23/68	(11) 1 316 277	(51) A47B 96/20
(11) 1 280 336	(51) H04N 1/60	(11) 1 300 507 B29C 70/06 B29B 15/12	(51) D06M 15/55 B29C 70/50	(11) 1 316 376	(51) C23C 30/00
(11) 1 280 340	(51) H04N 5/232	(11) 1 300 987 H04L 12/56	(51) H04M 1/725 H04L 12/28	(11) 1 316 747	(51) F16J 15/34
(11) 1 281 478	(51) B24B 45/00	(11) 1 302 099	(51) A01G 9/12	(11) 1 316 783	(51) G01H 15/00
(11) 1 281 536 B41M 3/14	(51) B41M 5/00 G07D 7/04	(11) 1 302 183	(51) A61F 2/66	(11) 1 319 388	(51) A61K 7/11
(11) 1 281 647 B65H 11/00	(51) B65H 5/34 B65H 7/20	(11) 1 302 403 B65D 81/26	(51) B65D 5/50	(11) 1 319 764	(51) E03F 5/04
(11) 1 283 317	(51) E05B 65/32			(11) 1 319 875 H01M 8/02	(51) F16J 15/02 F16J 15/10
(11) 1 283 449 G03G 8/00	(51) G03G 7/00				
(11) 1 284 173	(51) B24B 19/22				

(11) 1 321 095 A61B 3/12 A61F 9/008	(51) A61B 3/14 A61B 3/13 A61B 3/10	(11) 1 336 621 C12N 15/62 C12N 15/867 A61K 48/00 C07K 14/025	(51) C07K 19/00 C12N 15/861 A61K 39/12 A61P 31/20	(11) 1 352 794	(51) B60R 21/34
(11) 1 323 586	(51) B60R 11/02			(11) 1 353 085	(51) F16F 9/36
(11) 1 323 689 C04B 41/89 F01D 5/28	(51) C04B 41/87 C23C 4/10	(11) 1 336 714 E06B 9/302	(51) E06B 7/08 E06B 9/327	(11) 1 353 446 H03M 13/15	(51) H03M 13/09
(11) 1 323 808 C09K 11/06 C07D 263/56	(51) H05B 33/14 C07D 277/66	(11) 1 336 916 G06K 11/00	(51) G06F 3/00 G08C 21/00	(11) 1 353 500	(51) H04N 3/15
(11) 1 323 896 F16J 15/06	(51) F01D 11/00 F16J 15/08	(11) 1 338 450	(51) B60H 1/22	(11) 1 354 981 C23C 16/40 B01F 3/02	(51) C23C 16/44 C23C 16/455
(11) 1 323 898 F16J 15/06	(51) F01D 11/00 F16J 15/08	(11) 1 338 860 F42B 33/02	(51) F42B 12/20	(11) 1 355 217 G11B 20/00	(51) G06F 1/00
(11) 1 323 934	(51) F16B 12/20	(11) 1 340 669 B29C 70/44	(51) B60P 1/28	(11) 1 355 331	(51) H01H 11/04
(11) 1 325 994	(51) E04G 21/04	(11) 1 340 681	(51) B65B 43/52	(11) 1 355 332	(51) H01H 13/70
(11) 1 326 184	(51) G06F 17/30	(11) 1 340 694	(51) B65D 77/20	(11) 1 356 763 A61B 5/021	(51) A61B 5/02
(11) 1 327 725	(51) E04B 1/344	(11) 1 340 788 C08K 5/132	(51) C08K 5/00 H01B 3/44	(11) 1 356 968	(51) B60J 7/06
(11) 1 328 003	(51) H01J 1/312	(11) 1 341 098	(51) G06F 17/30	(11) 1 357 171 C10L 1/24	(51) C10L 1/22 C10G 75/04
(11) 1 329 298 B29C 44/34	(51) B29C 44/44 B29C 44/58	(11) 1 342 434 A47C 7/02	(51) A47C 27/08	(11) 1 357 172 C10L 1/24 C10G 75/04	(51) C10L 1/22 C10L 1/26
(11) 1 329 420 B60C 1/00	(51) C01F 7/02 C01F 7/44	(11) 1 342 438 A47C 7/14	(51) A47D 1/00 A47C 7/46	(11) 1 357 319 F16J 15/38	(51) F16J 15/34
(11) 1 329 481 C08L 77/00	(51) C08L 77/06	(11) 1 342 600 B60J 7/22	(51) B60J 7/20	(11) 1 357 388	(51) G01R 31/3185
(11) 1 329 494 C10J 3/34	(51) C10J 3/30	(11) 1 342 805 C21D 8/00	(51) C22C 23/00 C21D 8/02	(11) 1 357 637 H01Q 9/27	(51) H01Q 21/00
(11) 1 329 715 G01N 25/20 G01N 33/22	(51) G01N 33/00 F02D 35/00	(11) 1 342 857 E01F 8/00	(51) E04B 1/84	(11) 1 357 665 H03F 3/08	(51) H03G 3/30
(11) 1 331 508	(51) G02F 1/1335	(11) 1 343 172 G11C 16/34	(51) G11C 11/56	(11) 1 358 807 A23L 1/105 A23L 1/314 C12F 3/00 C12F 3/10	(51) A23L 1/22 A23L 1/186 A21D 2/36 A21D 13/02
(11) 1 331 761	(51) H04L 12/28	(11) 1 343 304	(51) H04N 1/191		
(11) 1 332 704	(51) A47J 37/12	(11) 1 344 725 B65G 1/137	(51) B65G 1/10	(11) 1 358 827 G07F 11/10 A47F 3/00	(51) A47F 1/08 A47F 1/10
(11) 1 332 794	(51) B01J 19/32	(11) 1 345 035	(51) G01R 31/04		
(11) 1 332 841	(51) B25J 9/16	(11) 1 347 035 C07C 69/75	(51) C11B 9/00 C07C 61/08	(11) 1 358 848 A61B 6/00 G06T 11/00	(51) A61B 6/03 G06T 5/20
(11) 1 332 938 G05D 16/20 F15B 13/044	(51) B60T 8/36 F16K 31/06 H01F 7/18	(11) 1 347 036 C07C 61/08	(51) C11B 9/00		
(11) 1 333 319 G03C 1/38	(51) G03C 1/06 G03C 1/34	(11) 1 347 097 D21F 3/04	(51) D21G 9/00 D21F 5/04	(11) 1 359 250 D21D 1/20	(51) D21B 1/32 D21D 1/30
(11) 1 333 484 H01L 23/532	(51) H01L 21/768	(11) 1 347 147 E06B 9/165	(51) E06B 9/15	(11) 1 359 581 G11B 27/32	(51) G11B 20/10
(11) 1 333 547 H01S 3/09	(51) H01S 3/063 H01S 3/0941	(11) 1 347 219	(51) F16J 15/34	(11) 1 361 092 F02B 67/00 F02N 11/08	(51) B60H 1/32 B60K 6/04
(11) 1 334 876	(51) B60R 5/04	(11) 1 347 227	(51) F16L 25/00		
(11) 1 335 160 F16K 31/40	(51) F16K 31/385	(11) 1 348 518 B24B 55/03 B23Q 11/10	(51) B24B 9/14 B01D 19/02	(11) 1 361 760	(51) H04N 13/00
(11) 1 335 203 G01N 33/50	(51) C12Q 1/68	(11) 1 348 585 B60J 7/043	(51) B60J 7/02 B60J 10/12	(11) 1 362 599	(51) A61K 47/48
(11) 1 335 495 H02M 3/07	(51) H03M 5/12	(11) 1 348 615 B60R 21/28	(51) B62J 27/00	(11) 1 362 702 F16K 31/02	(51) B41J 2/14 H01H 1/00
(11) 1 336 360 A47B 96/14	(51) A47B 57/56	(11) 1 348 739 G02F 1/13 G03F 7/00	(51) C09B 69/04 G02F 1/1335	(11) 1 362 774	(51) B62D 63/06
(11) 1 336 486 B41J 2/055	(51) B41J 2/14	(11) 1 348 797 G02F 1/13 G03F 7/00	(51) C09B 69/04 G02F 1/1335	(11) 1 362 797 B65D 30/16 B65D 33/38	(51) B65D 75/00 B65D 30/20 B31B 1/64
(11) 1 336 487 B41J 2/055	(51) B41J 2/14 B41J 2/175	(11) 1 349 002	(51) G03F 1/00	(11) 1 362 830	(51) C01G 23/00
(11) 1 336 492 B41J 2/175	(51) B41J 2/16 B41J 2/14	(11) 1 351 465	(51) H04L 29/06	(11) 1 364 844	(51) B60R 21/26
		(11) 1 352 642	(51) A61K 7/48	(11) 1 365 257 G01S 13/58	(51) G01S 13/34
		(11) 1 352 734 H01G 1/11	(51) B29C 65/56 H01G 9/00	(11) 1 366 770 A61P 21/00	(51) A61K 38/48

(11) 1 370 114 H03M 7/00 H04H 5/00	(51) H04S 3/02 H03M 7/30	(11) 1 385 007 G01F 23/02 C01B 17/02	(51) G01P 13/00 B01J 3/00	(11) 1 396 746 G02B 7/28	(51) G02B 7/10 G02B 15/15
(11) 1 371 310 E05B 73/02	(51) A47G 25/12	(11) 1 385 008 G01F 23/02	(51) G01P 13/00	(11) 1 396 851 G11B 7/24	(51) G11B 7/00 G11B 7/26
(11) 1 371 651	(51) C07D 277/32	(11) 1 385 088	(51) G06F 9/445	(11) 1 396 853 G11B 7/26	(51) G11B 7/24 B41M 5/26
(11) 1 371 694 C09D 157/00	(51) C09D 7/12	(11) 1 385 195 F24F 3/16 H01L 21/00	(51) H01L 21/027 F24F 11/02	(11) 1 396 955	(51) H04L 1/20
(11) 1 371 704 C09J 151/00	(51) C09J 7/02 C08F 265/04	(11) 1 385 206 H01L 23/40	(51) H01L 23/36	(11) 1 396 959 G06F 1/32	(51) H04L 12/12
(11) 1 372 217 H01Q 1/52	(51) H01Q 13/02 H01Q 13/28	(11) 1 386 592 A61L 24/00	(51) A61F 5/448	I.1(4)	
(11) 1 372 264	(51) H03H 17/06	(11) 1 386 742 B41J 2/175	(51) B41J 2/165	• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	
(11) 1 375 255 F16B 5/12	(51) B60R 13/04	(11) 1 386 744 B41J 2/165	(51) B41J 2/175	• Drawing up of a supplementary European search report	
(11) 1 375 385	(51) B65D 83/14	(11) 1 387 168 C08F 220/00	(51) G01N 33/53 G01N 33/543	• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 1 375 729	(51) D06F 57/08	(11) 1 387 194 G02B 27/09	(51) G02B 6/255 B23K 26/073	(11) 0 784 868 (87) WO 1997/006563	(51) H01L 27/148
(11) 1 376 140	(51) G01R 1/073	(11) 1 387 298	(51) G06F 17/30	(11) 0 856 370 (87) WO 1998/004375	(51) B22F 9/04
(11) 1 376 192 G02B 26/06	(51) G02B 26/08	(11) 1 387 496	(51) H03M 13/00	(11) 0 873 067 (87) WO 1997/024950	(51) A46B 11/00
(11) 1 376 995 H04N 7/14	(51) H04M 1/725	(11) 1 388 285 A01N 61/00	(51) A01N 43/40	(11) 0 881 725 (87) WO 1998/019374	(51) H01S 3/097
(11) 1 377 102	(51) H04Q 7/38	(11) 1 388 452	(51) B60K 17/04	(11) 0 885 483 (87) WO 1997/017755	(51) H03F 3/26
(11) 1 378 262 A61N 1/05	(51) A61M 25/01	(11) 1 389 874	(51) H04N 7/173	(11) 0 886 046 (87) WO 1998/016727	(51) F04D 29/42
(11) 1 378 312 B23K 11/00 F16B 37/06	(51) B23K 9/20 B23K 35/02	(11) 1 391 769 B60Q 1/12 H04N 5/232	(51) H04N 5/33 G02B 23/12	(11) 0 887 923 (87) WO 1997/034368	(51) H03F 3/191
(11) 1 378 370 B41M 5/00	(51) B41M 5/40 B41M 7/00	(11) 1 393 687 A61B 17/86	(51) A61B 17/80	(11) 0 891 834 (87) WO 1998/025724	(51) B23G 3/00
(11) 1 378 470	(51) B65G 59/04	(11) 1 393 688 A61B 17/70	(51) A61B 17/80	(11) 0 896 698 (87) WO 1997/041506	(51) G06F 3/00
(11) 1 378 488 C01B 3/38 H01M 8/06	(51) C01B 3/36 B01J 8/04	(11) 1 393 689 A61B 17/80	(51) A61B 17/70 A61B 17/86	(11) 0 909 999 (87) WO 1998/040798	(51) G05B 19/414
(11) 1 378 792	(51) G03C 7/32	(11) 1 393 716	(51) A61K 7/48	(11) 0 910 732 (87) WO 1998/001659	(51) F02D 41/06
(11) 1 380 436 B41J 13/00	(51) G03G 15/00 B41J 13/28	(11) 1 393 724 A61K 31/135	(51) A61K 31/70	(11) 0 913 749 (87) WO 1998/043139	(51) G05B 19/404
(11) 1 380 542	(51) C01G 49/00	(11) 1 393 729 A61K 31/555	(51) A61K 31/47 A61K 33/24	(11) 0 916 427 (87) WO 1998/039116	(51) B21D 22/20
(11) 1 380 872 G02B 13/18 G02B 27/00	(51) G02B 13/16 G02B 27/42 H04N 9/31	(11) 1 393 730 A61K 31/555	(51) A61K 31/47 A61K 33/24	(11) 0 931 176 (87) WO 1998/014634	(51) F02M 51/00
(11) 1 380 932	(51) G06F 3/12	(11) 1 393 881	(51) B29C 45/76	(11) 0 932 756 (87) WO 1998/016734	(51) C12Q 1/68
(11) 1 380 933	(51) G06F 3/12	(11) 1 393 912	(51) B41J 2/165	(11) 0 935 672 (87) WO 1998/015656	(51) C12Q 1/68
(11) 1 380 934	(51) G06F 3/12	(11) 1 393 913	(51) B41J 2/165	(11) 0 950 405 (87) WO 1997/049388	(51) A61K 31/085
(11) 1 382 263 A23L 2/68 A61K 33/06	(51) A23L 2/52 A23L 1/304	(11) 1 393 945	(51) B60J 7/043	(11) 0 953 611 (87) WO 1999/025777	(51) C09D 5/14
(11) 1 382 291 A61B 17/32	(51) A61B 1/12 A61M 1/00	(11) 1 394 157 C07C 67/343	(51) C07D 319/06 C07C 67/31	(11) 0 958 380 (87) WO 1998/024936	(51) A61K 9/127
(11) 1 382 407 F16H 55/17	(51) B21K 1/30	(11) 1 394 295	(51) D01G 1/04	(11) 0 964 701 (87) WO 1998/004288	(51) A61K 39/395
(11) 1 382 769 E04D 1/30	(51) E04D 13/03	(11) 1 394 831	(51) H01H 51/08	(11) 0 965 013 (87) WO 1998/039586	(51) F16K 27/00
(11) 1 382 978	(51) G01R 31/36	(11) 1 394 832	(51) H01H 51/08		
(11) 1 383 293 G07F 7/10	(51) H04L 29/06 H04L 29/12	(11) 1 395 069 H04L 29/06	(51) H04Q 7/22		
(11) 1 384 462	(51) A61H 5/00	(11) 1 395 093	(51) H05B 37/02		
(11) 1 384 954	(51) F24D 3/10	(11) 1 396 474 D21H 17/71	(51) C01F 11/18 D21H 17/67		
		(11) 1 396 531	(51) C10G 3/00		

(11) 0 966 586 (87) WO 1998/037291	(51) E04H 3/28	(11) 1 034 590 (87) WO 1999/067860	(51) H02H 1/00	(11) 1 101 930 (87) WO 2000/073646	(51) F02M 37/08
(11) 0 969 166 (87) WO 1999/036645	(51) E04H 3/12	(11) 1 037 603 (87) WO 1999/013818	(51) A61K 9/00	(11) 1 102 599 (87) WO 2000/007620	(51) A61K 38/57
(11) 0 969 591 (87) WO 1999/037018	(51) H03B 5/32	(11) 1 038 957 (87) WO 1999/028457	(51) C12N 15/12	(11) 1 104 521 (87) WO 2000/009919	(51) F16K 11/16
(11) 0 978 631 (87) WO 1998/042951	(51) F01C 1/16	(11) 1 040 551 (87) WO 1999/031784	(51) H02K 11/00	(11) 1 105 407 (87) WO 2000/009137	(51) C07J 41/00
(11) 0 979 431 (87) WO 1998/049591	(51) G02B 26/08	(11) 1 050 963 (87) WO 2000/030254	(51) H03J 7/18	(11) 1 106 176 (87) WO 2000/067748	(51) A61K 31/343
(11) 0 989 853 (87) WO 1998/037901	(51) A61K 31/70	(11) 1 052 270 (87) WO 2000/032689	(51) C08L 21/00	(11) 1 108 183 (87) WO 2000/012931	(51) F21V 9/16
(11) 0 996 042 (87) WO 1999/054791	(51) G04F 8/02	(11) 1 052 683 (87) WO 1999/039374	(51) H01L 21/027	(11) 1 108 700 (87) WO 2000/010952	(51) C07C 25/22
(11) 0 998 795 (87) WO 1999/005806	(51) H04B 14/06	(11) 1 060 744 (87) WO 1999/044621	(51) A61K 31/715	(11) 1 109 667 (87) WO 1999/047351	(51) B32B 27/08
(11) 1 000 620 (87) WO 1999/043318	(51) A61K 31/40	(11) 1 064 482 (87) WO 1999/047840	(51) F16K 5/06	(11) 1 112 549 (87) WO 2000/016243	(51) G06K 9/00
(11) 1 002 002 (87) WO 1998/058011	(51) C08G 65/00	(11) 1 064 947 (87) WO 2000/035476	(51) A61K 39/255	(11) 1 114 521 (87) WO 2000/016491	(51) H04B 1/16
(11) 1 002 268 (87) WO 1999/008183	(51) G07C 9/00	(11) 1 065 501 (87) WO 1999/044048	(51) G01N 27/327	(11) 1 115 622 (87) WO 2000/001588	(51) B65D 19/00
(11) 1 003 333 (87) WO 1999/066723	(51) H04N 5/46	(11) 1 068 611 (87) WO 1999/048089	(51) G11B 3/00	(11) 1 118 521 (87) WO 2000/018630	(51) B61D 17/08
(11) 1 005 485 (87) WO 1998/049191	(51) C07K 5/10	(11) 1 068 748 (87) WO 1999/051046	(51) H04Q 7/22	(11) 1 118 902 (87) WO 2001/009673	(51) G02F 1/139
(11) 1 008 076 (87) WO 1998/027500	(51) G06F 17/60	(11) 1 070 191 (87) WO 1999/051849	(51) E21B 7/00	(11) 1 118 995 (87) WO 2000/077789	(51) G11B 25/04
(11) 1 008 585 (87) WO 1999/062860	(51) C07C 69/86	(11) 1 076 513 (87) WO 1999/056627	(51) A61B 8/12	(11) 1 119 713 (87) WO 2001/006146	(51) F16F 9/30
(11) 1 008 790 (87) WO 1999/010670	(51) F16K 31/06	(11) 1 077 744 (87) WO 1999/058198	(51) A61M 16/06	(11) 1 120 804 (87) WO 2000/021106	(51) H01H 33/66
(11) 1 008 791 (87) WO 1999/010671	(51) F16K 31/06	(11) 1 078 169 (87) WO 1999/058861	(51) F16B 2/02	(11) 1 120 920 (87) WO 2000/021206	(51) H04B 1/26
(11) 1 009 440 (87) WO 1999/001154	(51) A61K 48/00	(11) 1 078 864 (87) WO 1999/037551	(51) B65D 47/20	(11) 1 122 304 (87) WO 2001/012780	(51) C12N 1/14
(11) 1 012 429 (87) WO 1998/048132	(51) E04H 4/16	(11) 1 079 497 (87) WO 2000/038296	(51) H02J 17/00	(11) 1 122 309 (87) WO 2000/022108	(51) C12N 15/00
(11) 1 015 031 (87) WO 1999/013912	(51) A61K 9/107	(11) 1 079 851 (87) WO 1999/058142	(51) A61K 38/02	(11) 1 123 122 (87) WO 2000/010620	(51) A61L 27/38
(11) 1 018 100 (87) WO 1998/049666	(51) G09B 5/00	(11) 1 082 677 (87) WO 1999/052056	(51) G06F 17/60	(11) 1 124 451 (87) WO 2001/001801	(51) A41B 11/00
(11) 1 019 714 (87) WO 1998/001740	(51) G01N 33/00	(11) 1 082 963 (87) WO 1999/059603	(51) A61K 31/725	(11) 1 129 473 (87) WO 2000/024040	(51) H01L 21/00
(11) 1 020 023 (87) WO 2000/007290	(51) H03B 5/12	(11) 1 083 913 (87) WO 1999/062531	(51) A61K 35/78	(11) 1 136 749 (87) WO 2001/023803	(51) F21S 8/10
(11) 1 026 566 (87) WO 2000/011532	(51) G05D 7/06	(11) 1 086 116 (87) WO 1999/060010	(51) C07H 21/04	(11) 1 137 871 (87) WO 2000/034634	(51) F02B 33/44
(11) 1 027 944 (87) WO 2000/005012	(51) B22D 11/111	(11) 1 086 422 (87) WO 1999/056210	(51) G06F 11/00	(11) 1 138 132 (87) WO 2000/035127	(51) H04Q 7/36
(11) 1 028 099 (87) WO 1999/019273	(51) C04B 35/80	(11) 1 092 106 (87) WO 1999/063258	(51) F16K 31/06	(11) 1 142 565 (87) WO 2001/028517	(51) A61K 47/38
(11) 1 029 298 (87) WO 1999/006928	(51) G06F 17/60	(11) 1 092 435 (87) WO 2000/001388	(51) A61K 31/505	(11) 1 142 599 (87) WO 2001/017591	(51) A61M 5/24
(11) 1 030 934 (87) WO 1999/024620	(51) C12Q 1/68	(11) 1 095 469 (87) WO 1999/044306	(51) H04B 7/005	(11) 1 143 001 (87) WO 2000/042186	(51) C07K 14/56
(11) 1 032 648 (87) WO 1999/032603	(51) C12N 1/12	(11) 1 098 672 (87) WO 1999/059669	(51) A61B 17/02	(11) 1 146 790 (87) WO 2000/042852	(51) A01N 43/58

(11) 1 148 423 (87) WO 2001/035229	(51) H04L 12/58	(11) 1 200 694 (87) WO 2000/077325	(51) E04C 3/08	(11) 1 246 980 (87) WO 2001/023686	(51) E04D 13/14
(11) 1 153 422 (87) WO 2000/033357	(51) F25B 9/00	(11) 1 201 053 (87) WO 2001/005081	(51) H04J 13/00	(11) 1 247 094 (87) WO 2001/049823	(51) G01N 33/53
(11) 1 153 938 (87) WO 2001/023436	(51) C08F 4/642	(11) 1 202 719 (87) WO 2000/078301	(51) A61K 31/05	(11) 1 247 330 (87) WO 2000/069062	(51) H02P 5/00
(11) 1 156 420 (87) WO 2000/036512	(51) G06F 13/16	(11) 1 203 317 (87) WO 2001/004798	(51) G06F 17/30	(11) 1 248 834 (87) WO 2001/053465	(51) C12N 5/08
(11) 1 156 740 (87) WO 2000/048507	(51) A61B 5/00	(11) 1 204 965 (87) WO 2000/070604	(51) G10L 19/00	(11) 1 250 103 (87) WO 2001/054605	(51) A61B 18/18
(11) 1 156 803 (87) WO 2000/047207	(51) A61K 31/40	(11) 1 206 825 (87) WO 2001/010000	(51) H02H 9/00	(11) 1 250 347 (87) WO 2001/047943	(51) C07H 21/04
(11) 1 156 972 (87) WO 2000/046127	(51) B65D 85/57	(11) 1 212 357 (87) WO 2001/018045	(51) C07K 14/00	(11) 1 250 399 (87) WO 2001/042395	(51) C10G 17/04
(11) 1 158 978 (87) WO 2000/053183	(51) A61K 31/445	(11) 1 212 410 (87) WO 2001/016290	(51) C12N 9/64	(11) 1 252 277 (87) WO 2001/046352	(51) C10M 141/12
(11) 1 159 719 (87) WO 2000/055829	(51) H04J 3/06	(11) 1 219 659 (87) WO 2001/016211	(51) C08G 65/333	(11) 1 252 471 (87) WO 2001/053764	(51) F25D 29/00
(11) 1 162 728 (87) WO 2001/052402	(51) H03B 5/04	(11) 1 224 717 (87) WO 2001/011733	(51) H01S 3/00	(11) 1 252 949 (87) WO 2001/051237	(51) B22D 17/14
(11) 1 162 834 (87) WO 2000/049799	(51) H04N 5/44	(11) 1 226 387 (87) WO 2001/025687	(51) E04H 12/18	(11) 1 253 228 (87) WO 2001/048286	(51) D04B 1/24
(11) 1 169 357 (87) WO 2000/053645	(51) C08F 8/00	(11) 1 228 245 (87) WO 2001/034845	(51) C12Q 1/68	(11) 1 253 360 (87) WO 2002/046648	(51) F16K 7/07
(11) 1 169 857 (87) WO 2000/040024	(51) H04N 7/14	(11) 1 228 774 (87) WO 2002/011780	(51) A61L 27/10	(11) 1 255 820 (87) WO 2001/011028	(51) C12N 9/18
(11) 1 170 755 (87) WO 2001/029845	(51) G21K 1/02	(11) 1 230 806 (87) WO 2001/035604	(51) H04L 29/06	(11) 1 257 879 (87) WO 2001/022163	(51) G03F 7/004
(11) 1 176 871 (87) WO 2000/069262	(51) C12N 9/64	(11) 1 232 570 (87) WO 2001/003313	(51) H04B 1/38	(11) 1 259 112 (87) WO 2001/062086	(51) A01N 37/18
(11) 1 177 395 (87) WO 2000/061976	(51) E04C 5/12	(11) 1 232 655 (87) WO 2001/035680	(51) H04L 29/06	(11) 1 259 249 (87) WO 2001/064237	(51) G01N 33/569
(11) 1 178 926 (87) WO 2000/064745	(51) B67D 5/04	(11) 1 234 224 (87) WO 2001/044890	(51) H04M 7/00	(11) 1 260 736 (87) WO 2001/065148	(51) F16H 55/22
(11) 1 179 704 (87) WO 2001/023802	(51) F21S 8/10	(11) 1 234 359 (87) WO 2000/069039	(51) H01S 5/062	(11) 1 261 532 (87) WO 2001/066436	(51) B65D 81/20
(11) 1 181 912 (87) WO 2000/054710	(51) A61F 9/00	(11) 1 234 543 (87) WO 2002/011619	(51) A61B 10/00	(11) 1 262 190 (87) WO 2001/066134	(51) A61K 38/22
(11) 1 183 187 (87) WO 2000/023331	(51) B65D 1/00	(11) 1 235 741 (87) WO 2001/009030	(51) B68C 3/00	(11) 1 264 321 (87) WO 2002/045108	(51) H01G 9/05
(11) 1 185 320 (87) WO 2000/062845	(51) A61M 25/00	(11) 1 235 926 (87) WO 2001/042422	(51) C12Q 1/00	(11) 1 265 563 (87) WO 2001/070145	(51) A61F 2/44
(11) 1 187 620 (87) WO 2000/074687	(51) A61K 31/70	(11) 1 236 135 (87) WO 2001/018707	(51) G06F 17/60	(11) 1 267 934 (87) WO 2001/037779	(51) A61K 47/00
(11) 1 188 273 (87) WO 2001/001636	(51) H04L 12/28	(11) 1 237 494 (87) WO 2001/041665	(51) A61B 19/00	(11) 1 268 024 (87) WO 2001/072393	(51) B01D 3/32
(11) 1 192 496 (87) WO 2001/077736	(51) G02B 27/46	(11) 1 238 200 (87) WO 2001/038749	(51) F16D 13/58	(11) 1 268 294 (87) WO 2001/074677	(51) B29C 65/00
(11) 1 192 515 (87) WO 2000/072114	(51) G06F 1/00	(11) 1 240 201 (87) WO 2001/038395	(51) C07K 14/775	(11) 1 268 685 (87) WO 2001/057146	(51) C09D 11/00
(11) 1 194 022 (87) WO 2000/076281	(51) H05K 3/46	(11) 1 242 808 (87) WO 2001/048457	(51) G01N 21/35	(11) 1 268 717 (87) WO 2001/070917	(51) C10L 5/42
(11) 1 194 685 (87) WO 2001/004473	(51) F02B 75/24	(11) 1 242 953 (87) WO 2001/043036	(51) G06F 17/60	(11) 1 271 249 (87) WO 2001/067180	(51) G03F 7/26
(11) 1 195 733 (87) WO 2000/072280	(51) G08B 1/00	(11) 1 243 616 (87) WO 2001/046316	(51) C08L 23/10	(11) 1 272 612 (87) WO 2001/064843	(51) C12N 1/36
(11) 1 200 574 (87) WO 2001/004284	(51) C12N 15/00	(11) 1 244 443 (87) WO 2001/037830	(51) A61K 31/335	(11) 1 272 669 (87) WO 2001/079558	(51) C12N 15/10

(11) 1 274 244 (87) WO 2002/058392	(51) H04N 7/173	(11) 1 298 523 (87) WO 2001/063407	(51) G06F 9/06	(11) 1 327 487 (87) WO 2002/028559	(51) B21B 1/26
(11) 1 275 124 (87) WO 2002/045107	(51) H01G 9/042	(11) 1 300 458 (87) WO 2001/085880	(51) C10M 143/00	(11) 1 331 224 (87) WO 2002/028844	(51) C07D 263/32
(11) 1 276 938 (87) WO 2001/081684	(51) E04C 2/32	(11) 1 300 908 (87) WO 2002/005378	(51) H01P 1/208	(11) 1 332 048 (87) WO 2002/030670	(51) B32B 33/00
(11) 1 277 118 (87) WO 2001/063420	(51) G06F 13/00	(11) 1 302 291 (87) WO 2001/098046	(51) B02C 19/12	(11) 1 334 095 (87) WO 2002/032892	(51) C07D 333/56
(11) 1 283 701 (87) WO 2001/087269	(51) A61K 9/14	(11) 1 302 999 (87) WO 2002/005379	(51) H01P 1/208	(11) 1 338 589 (87) WO 2002/036550	(51) C07C 255/63
(11) 1 285 945 (87) WO 2001/092407	(51) C08L 23/10	(11) 1 303 868 (87) WO 2002/009145	(51) H01J 61/35	(11) 1 338 937 (87) WO 2002/025390	(51) G05D 3/12
(11) 1 286 894 (87) WO 2001/060703	(51) B65D 5/42	(11) 1 304 929 (87) WO 2002/009533	(51) A23K 1/175	(11) 1 339 612 (87) WO 2002/002415	(51) B65D 1/44
(11) 1 288 160 (87) WO 2001/098209	(51) C01B 31/02	(11) 1 306 181 (87) WO 2002/014042	(51) B29C 33/42	(11) 1 340 329 (87) WO 2002/043288	(51) H04B 7/22
(11) 1 288 249 (87) WO 2001/090227	(51) C08J 5/18	(11) 1 306 372 (87) WO 2001/072710	(51) C07D 239/94	(11) 1 340 755 (87) WO 2002/040479	(51) C07D 471/06
(11) 1 289 849 (87) WO 2001/098169	(51) B65D 69/00	(11) 1 306 407 (87) WO 2002/012392	(51) C08L 27/18	(11) 1 342 060 (87) WO 2002/048663	(51) G01K 1/02
(11) 1 290 149 (87) WO 2001/092500	(51) C12N 9/12	(11) 1 307 218 (87) WO 2002/013854	(51) A61K 38/39	(11) 1 343 180 (87) WO 2002/041333	(51) H01F 7/16
(11) 1 290 952 (87) WO 2001/095746	(51) A23L 1/308	(11) 1 307 324 (87) WO 2002/011957	(51) B26B 7/00	(11) 1 343 481 (87) WO 2002/047607	(51) A61K 9/20
(11) 1 291 129 (87) WO 2001/089762	(51) B23Q 11/10	(11) 1 308 720 (87) WO 2002/093151	(51) G01N 33/543	(11) 1 343 503 (87) WO 2002/049648	(51) A61K 31/4523
(11) 1 291 295 (87) WO 2001/094235	(51) B65D 77/28	(11) 1 309 476 (87) WO 2002/012019	(51) B60R 21/16	(11) 1 343 697 (87) WO 2001/014216	(51) B65D 19/26
(11) 1 291 385 (87) WO 2001/092409	(51) C08L 23/12	(11) 1 309 572 (87) WO 2002/004431	(51) C07D 265/38	(11) 1 346 093 (87) WO 2002/044458	(51) D06F 23/02
(11) 1 291 444 (87) WO 2001/096617	(51) C21C 5/48	(11) 1 310 324 (87) WO 2002/014013	(51) B23Q 7/00	(11) 1 346 988 (87) WO 2002/053551	(51) C07D 307/79
(11) 1 291 747 (87) WO 2001/088649	(51) G05B 19/19	(11) 1 310 490 (87) WO 2002/002530	(51) A61K 31/55	(11) 1 349 583 (87) WO 2002/047741	(51) A61M 1/00
(11) 1 292 316 (87) WO 2001/082937	(51) A61L 31/00	(11) 1 311 839 (87) WO 2001/098765	(51) G01N 33/543	(11) 1 353 796 (87) WO 2002/057077	(51) B01L 9/00
(11) 1 292 349 (87) WO 2001/095970	(51) A61M 16/00	(11) 1 312 378 (87) WO 2002/013865	(51) A61K 39/395	(11) 1 354 020 (87) WO 2002/044302	(51) C09K 11/06
(11) 1 292 415 (87) WO 2001/094062	(51) B23B 25/06	(11) 1 314 415 (87) WO 2002/003928	(51) A61K 7/00	(11) 1 356 076 (87) WO 2002/057478	(51) C12P 21/06
(11) 1 294 423 (87) WO 2001/095966	(51) A61M 16/00	(11) 1 315 142 (87) WO 2002/019308	(51) H04N 9/73	(11) 1 357 292 (87) WO 2002/055882	(51) F04C 18/16
(11) 1 294 424 (87) WO 2001/095967	(51) A61M 16/00	(11) 1 315 228 (87) WO 2002/019458	(51) H01P 1/20	(11) 1 357 564 (87) WO 2002/050849	(51) H01F 17/04
(11) 1 294 425 (87) WO 2001/095968	(51) A61M 16/00	(11) 1 316 228 (87) WO 2002/015612	(51) G01S 5/14	(11) 1 357 940 (87) WO 2002/062959	(51) A61K 39/29
(11) 1 294 447 (87) WO 2001/095978	(51) A62B 7/00	(11) 1 319 971 (87) WO 2002/025355	(51) G02C 5/22	(11) 1 358 452 (87) WO 2003/001168	(51) G01K 11/16
(11) 1 295 868 (87) WO 2002/000607	(51) C07C 235/34	(11) 1 320 336 (87) WO 2002/028313	(51) A61F 2/00	(11) 1 359 238 (87) WO 2002/063082	(51) D04B 1/00
(11) 1 295 925 (87) WO 2001/096490	(51) C09J 123/12	(11) 1 320 365 (87) WO 2002/024200	(51) C07D 263/34	(11) 1 360 384 (87) WO 2002/064907	(51) E04C 5/16
(11) 1 296 028 (87) WO 2002/001050	(51) F01N 3/02	(11) 1 320 797 (87) WO 2002/027422	(51) G06F 1/00	(11) 1 361 215 (87) WO 2002/064569	(51) C07D 215/14
(11) 1 296 707 (87) WO 2001/093898	(51) A61K 38/20	(11) 1 326 605 (87) WO 2001/085166	(51) A61K 31/41	(11) 1 361 283 (87) WO 2002/064819	(51) C12Q 1/32
(11) 1 297 058 (87) WO 2001/034685	(51) C08J 3/28	(11) 1 326 758 (87) WO 2002/043978	(51) B60J 7/20	(11) 1 361 346 (87) WO 2002/059467	(51) F01N 3/20

(11) 1 363 666 (87) WO 2002/060481	(51) A61K 39/40
(11) 1 364 070 (87) WO 2002/066683	(51) G01N 33/50
(11) 1 364 946 (87) WO 2002/062770	(51) A01N 43/80
(11) 1 365 729 (87) WO 2003/011234	(51) A61K 7/00
(11) 1 367 006 (87) WO 2002/022465	(51) B65D 81/24
(11) 1 367 998 (87) WO 2002/022573	(51) A61K 9/127
(11) 1 368 322 (87) WO 2002/064557	(51) C07D 223/18
(11) 1 369 911 (87) WO 2002/073686	(51) H01L 21/60
(11) 1 374 553 (87) WO 2000/059205	(51) H04N 1/00
(11) 1 389 078 (87) WO 2002/058588	(51) A61F 2/36
(11) 1 390 469 (87) WO 2002/062960	(51) G01N 33/569
(11) 1 397 846 (87) WO 2001/009979	(51) H01R 11/09

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)**

(11) 1 271 196 28.01.2004	(51) G02B 6/16
-------------------------------------	----------------

I.2		(87) WO 2001/073665	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/006513	(51) C12Q 1/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) US 2001/009888	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) US 2001/016525	(87) 2002/04 24.01.2002
		(21) 01922771.9	30.10.2002	(21) 01952128.5	14.02.2003
		(87) WO 2001/074548	(51) B25J 9/04	(87) WO 2002/006534	(51) C12Q 1/68
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) SE 2001/000692	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) US 2001/022492	(87) 2002/04 24.01.2002
		(21) 01918098.3	01.11.2002	(21) 01954731.4	18.02.2003
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2001/076331	(51) H05K 1/11	(87) WO 2002/008878	(51) G06F 3/00
		(86) CH 2001/000203	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) CA 2001/001057	(87) 2002/05 31.01.2002
		(21) 01914938.4	01.11.2003	(21) 01953728.1	26.02.2003
		(87) WO 2001/077626	(51) G01J 1/00	(87) WO 2002/008993	(51) G06F 17/60
(87) WO 1999/037203	(51) A61B 1/00	(86) US 2001/011038	(87) 2001/42 18.10.2001	(86) US 2001/022260	(87) 2002/05 31.01.2002
(86) US 1999/001656	(87) 1999/30 29.07.1999	(21) 01926632.9	06.11.2002	(21) 01953486.6	18.02.2003
(21) 99903426.7	01.08.2003				
		(87) WO 2001/082248	(51) G07F 7/10	(87) WO 2002/009070	(51) G03B 21/00
(87) WO 2000/063871	(51) G09F 19/14	(86) FR 2001/001296	(87) 2001/44 01.11.2001	(86) IL 2001/000693	(87) 2002/05 31.01.2002
(86) HU 2000/000031	(87) 2000/43 26.10.2000	(21) 01929729.0	27.11.2002	(21) 01961049.2	27.02.2003
(21) 00920942.0	16.11.2001				
		(87) WO 2001/088188	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/009358	(51) H04L 12/56
(87) WO 2001/015786	(51) G06F 17/60	(86) JP 2001/004192	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 2001/023474	(87) 2002/05 31.01.2002
(86) SG 2000/000128	(87) 2001/10 08.03.2001	(21) 01930219.9	19.12.2003	(21) 01955971.5	27.02.2003
(21) 00963237.3	01.06.2001				
		(87) WO 2001/090400	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/010408	(51) C12N 15/63
(87) WO 2001/020483	(51) G06F 17/00	(86) US 2001/016800	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) KR 2001/001295	(87) 2002/06 07.02.2002
(86) US 2000/025287	(87) 2001/12 22.03.2001	(21) 01937690.4	24.12.2002	(21) 01953357.9	04.03.2003
(21) 00963490.8	15.06.2001				
		(87) WO 2001/092002	(51) B32B 5/00	(87) WO 2002/013931	(51) A63F 9/18
(87) WO 2001/033314	(51) A61B 3/00	(86) US 2001/017983	(87) 2001/49 06.12.2001	(86) CA 2001/001145	(87) 2002/08 21.02.2002
(86) US 2000/041342	(87) 2001/19 10.05.2001	(21) 01963714.9	03.01.2003	(21) 01957664.4	16.03.2003
(21) 00992010.9	21.07.2001				
		(87) WO 2001/092867	(51) G01N 29/02	(87) WO 2002/014084	(51) B60B 1/04
(87) WO 2001/055907	(51) G06F 17/30	(86) GB 2001/002124	(87) 2001/49 06.12.2001	(86) US 2001/024797	(87) 2002/08 21.02.2002
(86) US 2001/002169	(87) 2001/31 02.08.2001	(21) 01958208.9	31.12.2002	(21) 01961946.9	12.03.2003
(21) 01903235.8	01.08.2003				
		(87) WO 2001/092947	(51) G02B 27/18	(87) WO 2002/014501	(51) C12N 15/00
(87) WO 2001/057714	(51) G06F 17/00	(86) US 2001/016205	(87) 2001/49 06.12.2001	(86) US 2001/025862	(87) 2002/08 21.02.2002
(86) US 2001/003834	(87) 2001/32 09.08.2001	(21) 01937572.4	02.01.2003	(21) 01965995.2	18.03.2003
(21) 01907035.8	01.09.2003				
		(87) WO 2001/095224	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/016023	(51) C07H 21/00
(87) WO 2001/059794	(51) H01G 2/00	(86) US 2001/018646	(87) 2001/50 13.12.2001	(86) US 2001/026041	(87) 2002/09 28.02.2002
(86) YU 2001/000001	(87) 2001/33 16.08.2001	(21) 01946202.7	10.01.2003	(21) 01966025.7	25.03.2003
(21) 01907222.2	13.11.2001				
		(87) WO 2001/096933	(51) G02B 27/62	(87) WO 2002/016142	(51) B41M 1/38
(87) WO 2001/060986	(51) C12N 9/00	(86) IB 2001/001195	(87) 2001/51 20.12.2001	(86) AU 2001/001034	(87) 2002/09 28.02.2002
(86) US 2001/005059	(87) 2001/34 23.08.2001	(21) 01940943.2	15.01.2003	(21) 01962460.0	22.03.2003
(21) 01910844.8	17.11.2003				
		(87) WO 2002/000342	(51) G01N 33/543	(87) WO 2002/016603	(51) C12N 15/00
(87) WO 2001/061556	(51) G06F 17/30	(86) US 2001/019971	(87) 2002/01 03.01.2002	(86) US 2001/041811	(87) 2002/09 28.02.2002
(86) GB 2001/000582	(87) 2001/34 23.08.2001	(21) 01954594.6	24.01.2003	(21) 01964627.2	22.03.2003
(21) 01904174.8	01.09.2003				
		(87) WO 2002/000744	(51) C08F 259/00	(87) WO 2002/018032	(51) F04C 19/00
(87) WO 2001/061571	(51) G06F 17/30	(86) US 2001/020144	(87) 2002/01 03.01.2002	(86) IB 2001/001573	(87) 2002/10 07.03.2002
(86) US 2001/005471	(87) 2001/34 23.08.2001	(21) 01950427.3	28.01.2003	(21) 01963299.1	01.04.2003
(21) 01912865.1	01.09.2003				
		(87) WO 2002/000875	(51) C12N 15/10	(87) WO 2002/019811	(51) A01K 67/027
(87) WO 2001/062631	(51) B65D 88/00	(86) US 2001/019770	(87) 2002/01 03.01.2002	(86) CA 2001/001305	(87) 2002/11 14.03.2002
(86) US 2001/005602	(87) 2001/35 30.08.2001	(21) 01946601.0	29.01.2003	(21) 01971562.2	08.04.2003
(21) 01920130.0	08.09.2003				
		(87) WO 2002/001225	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/020106	(51) A63F 9/08
(87) WO 2001/064480	(51) B60R 1/00	(86) US 2001/019968	(87) 2002/01 03.01.2002	(86) CN 2000/000215	(87) 2002/11 14.03.2002
(86) US 2001/006665	(87) 2001/36 07.09.2001	(21) 01948619.0	24.01.2003	(21) 00949043.4	01.03.2003
(21) 01916343.5	02.09.2003				
		(87) WO 2002/001651	(51) H01L 41/08	(87) WO 2002/020775	(51) C12N 15/12
(87) WO 2001/065416	(51) G06F 17/30	(86) US 2001/020053	(87) 2002/01 03.01.2002	(86) CN 2001/001073	(87) 2002/11 14.03.2002
(86) US 2001/006447	(87) 2001/36 07.09.2001	(21) 01952198.8	24.01.2003	(21) 01983401.9	31.01.2003
(21) 01916296.5	01.09.2003				
		(87) WO 2002/003218	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/021554	(51) H01H 15/00
(87) WO 2001/067426	(51) G09F 3/12	(86) US 2001/020302	(87) 2002/02 10.01.2002	(86) US 2001/026722	(87) 2002/11 14.03.2002
(86) GB 2001/001018	(87) 2001/37 13.09.2001	(21) 01958836.7	31.01.2003	(21) 01966301.2	06.04.2003
(21) 01911864.5	09.10.2002				
		(87) WO 2002/003885	(51) A61B 17/70	(87) WO 2002/022337	(51) B29B 17/00
(87) WO 2001/067496	(51) H01L 21/027	(86) US 2001/021831	(87) 2002/03 17.01.2002	(86) JP 2001/007865	(87) 2002/12 21.03.2002
(86) KR 2001/000287	(87) 2001/37 13.09.2001	(21) 01952623.5	11.02.2003	(21) 01963576.2	15.04.2003
(21) 01910159.1	26.09.2002				
		(87) WO 2002/006138	(51) B65D 85/10	(87) WO 2002/022363	(51) B41J 2/01
(87) WO 2001/070280	(51) A61L 2/10	(86) FR 2000/002375	(87) 2002/04 24.01.2002	(86) US 2001/027056	(87) 2002/12 21.03.2002
(86) US 2001/008665	(87) 2001/39 27.09.2001	(21) 00958740.3	18.02.2003	(21) 01966418.4	12.04.2003
(21) 01918806.9	22.10.2002				

(87) WO 2002/022861	(51) C12Q 1/26	(87) WO 2002/031104	(51) C12M 1/107	(87) WO 2002/036307	(51) B24C 11/00
(86) US 2000/028768	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) EP 2001/011696	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/025802	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 00970983.3	15.04.2003	(21) 01986712.6	13.05.2003	(21) 01964144.8	19.03.2003
(87) WO 2002/023741	(51) H04B 1/00	(87) WO 2002/031162	(51) C12N 15/55	(87) WO 2002/036769	(51) C12N 15/12
(86) IL 2001/000873	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) EP 2001/011642	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) EP 2001/012495	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01974632.0	19.04.2003	(21) 01980487.1	11.05.2003	(21) 01992776.3	01.06.2003
(87) WO 2002/023835	(51) H04L 12/66	(87) WO 2002/031181	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/036788	(51) C12N 15/82
(86) KR 2000/001260	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) US 2001/032122	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) FR 2001/003439	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 00973239.7	09.04.2003	(21) 01979816.4	13.05.2003	(21) 01992783.9	07.06.2003
(87) WO 2002/024278	(51) A61N 5/10	(87) WO 2002/031237	(51) D01F 6/06	(87) WO 2002/037100	(51) C07K 14/795
(86) US 2001/029443	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2001/028984	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) EP 2001/012542	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01975265.8	23.04.2003	(21) 01968910.8	13.05.2003	(21) 01992885.2	01.06.2003
(87) WO 2002/025793	(51) H02J 7/00	(87) WO 2002/031672	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/037189	(51) G03G 13/28
(86) CA 2000/001050	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) CA 2001/001437	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/048477	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 00960251.7	24.04.2003	(21) 01975923.2	14.05.2003	(21) 01991124.7	03.06.2003
(87) WO 2002/026562	(51) B65B 1/26	(87) WO 2002/031732	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/037450	(51) G09B 11/00
(86) ES 2001/000361	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/031529	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2000/028874	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01972105.9	29.04.2003	(21) 01979613.5	13.05.2003	(21) 00976588.4	03.06.2003
(87) WO 2002/026827	(51) C07K 14/715	(87) WO 2002/032045	(51) H04L 9/00	(87) WO 2002/037455	(51) G09F 25/00
(86) EP 2001/011252	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/042614	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) GB 2001/004839	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01980452.5	30.08.2003	(21) 01977944.6	12.05.2003	(21) 01980674.4	31.05.2003
(87) WO 2002/027000	(51) C12N 15/77	(87) WO 2002/032068	(51) H04L 29/00	(87) WO 2002/038017	(51) A47J 37/12
(86) EP 2001/010942	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) EP 2001/011900	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) JP 2001/009777	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01976249.1	29.04.2003	(21) 01986816.5	14.05.2003	(21) 01981027.4	11.06.2003
(87) WO 2002/027009	(51) C12P 13/08	(87) WO 2002/032268	(51) A47C 7/62	(87) WO 2002/038187	(51) A61K 47/48
(86) EP 2001/008781	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) AU 2001/001352	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) EP 2001/012816	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01976052.9	29.04.2003	(21) 01978004.8	22.05.2003	(21) 01993479.3	11.06.2003
(87) WO 2002/027608	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/033312	(51) F21V 29/00	(87) WO 2002/038369	(51) B32B 1/04
(86) US 2001/030049	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) DK 2001/000688	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2001/043492	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01977174.0	29.04.2003	(21) 01978223.4	20.05.2003	(21) 01993541.0	11.06.2003
(87) WO 2002/028299	(51) A61B 17/70	(87) WO 2002/034118	(51) A61M 5/32	(87) WO 2002/038579	(51) C07H 19/207
(86) ES 2000/000381	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/047608	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/047159	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 00967912.7	07.05.2003	(21) 01988546.6	28.05.2003	(21) 01992047.9	12.06.2003
(87) WO 2002/028617	(51) B29C 47/00	(87) WO 2002/034187	(51) A61F 13/514	(87) WO 2002/038625	(51) C08F 4/70
(86) US 2000/026830	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/032082	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/042616	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 00965526.7	30.04.2003	(21) 01977748.1	28.05.2003	(21) 01979980.8	11.06.2003
(87) WO 2002/028879	(51) C07H 21/04	(87) WO 2002/034188	(51) A61F 13/534	(87) WO 2002/038651	(51) C08G 75/02
(86) US 2001/031300	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/031129	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) JP 2001/009877	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01979529.3	07.05.2003	(21) 01977487.6	28.05.2003	(21) 01981076.1	14.06.2003
(87) WO 2002/029064	(51) C12N 15/63	(87) WO 2002/034290	(51) A61K 39/395	(87) WO 2002/038655	(51) C08J 7/02
(86) EP 2001/011354	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/046098	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) JP 2001/009873	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01986321.6	03.05.2003	(21) 01988594.6	24.05.2003	(21) 01981074.6	14.06.2003
(87) WO 2002/029314	(51) F21V 8/00	(87) WO 2002/034338	(51) A62B 31/00	(87) WO 2002/038676	(51) C08L 97/02
(86) IB 2000/001253	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) KR 2001/000575	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) IB 2001/002108	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 00981511.9	07.05.2003	(21) 01922098.7	25.05.2003	(21) 01982641.1	11.06.2003
(87) WO 2002/029366	(51) G01D 15/16	(87) WO 2002/034880	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/038813	(51) C14C 3/12
(86) US 2001/031231	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/047753	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) GB 2001/004939	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01979512.9	07.05.2003	(21) 01988759.5	24.06.2003	(21) 01993710.1	14.06.2003
(87) WO 2002/029619	(51) G06F 17/21	(87) WO 2002/034882	(51) C07K 14/00	(87) WO 2002/038862	(51) D21H 21/22
(86) US 2001/031594	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/048053	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) JP 2001/009908	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01977653.3	07.05.2003	(21) 01988760.3	28.05.2003	(21) 01993723.4	14.06.2003
(87) WO 2002/030087	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/034916	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/039297	(51) G06F 15/00
(86) US 2001/029348	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/048436	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) RU 2000/000452	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01973224.7	20.04.2003	(21) 01988773.6	28.05.2003	(21) 00981958.2	11.06.2003
(87) WO 2002/030348	(51) A61G 13/00	(87) WO 2002/034934	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/039698	(51) H04L 29/06
(86) DK 2001/000658	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2001/032065	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) NL 2001/000806	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01976040.4	10.05.2003	(21) 01979792.7	27.05.2003	(21) 01994013.9	11.06.2003
(87) WO 2002/030844	(51) C04B 18/04	(87) WO 2002/035090	(51) F03B 17/04	(87) WO 2002/039855	(51) A47F 3/06
(86) KR 2000/001164	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) ZA 2001/000164	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) AU 2001/001487	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 00970277.0	12.05.2003	(21) 01988824.7	31.05.2003	(21) 01983317.7	16.06.2003

(87) WO 2002/039941	(51) A61F 13/15	(87) WO 2002/042816	(51) G02B 6/32	(87) WO 2002/046528	(51) D21H 19/36
(86) US 2001/031070	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/051189	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/047065	(87) 2002/24 13.06.2002
(21) 01975691.5	17.06.2003	(21) 01987568.1	17.06.2003	(21) 01999702.2	08.07.2003
(87) WO 2002/040264	(51) B32B 15/08	(87) WO 2002/043770	(51) A61K 47/48	(87) WO 2002/047333	(51) H04L 12/24
(86) EP 2001/013021	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/044154	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/045671	(87) 2002/24 13.06.2002
(21) 01996457.6	17.06.2003	(21) 01998365.9	02.07.2003	(21) 01984955.3	08.07.2003
(87) WO 2002/040270	(51) B32B 27/18	(87) WO 2002/043849	(51) B01J 2/00	(87) WO 2002/047399	(51) H04Q 7/00
(86) US 2001/032570	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/044419	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) EP 2001/013942	(87) 2002/24 13.06.2002
(21) 01983173.4	17.06.2003	(21) 01987110.2	01.07.2003	(21) 01270066.2	05.07.2003
(87) WO 2002/040547	(51) C08F 2/34	(87) WO 2002/044190	(51) C07H 3/06	(87) WO 2002/047464	(51) C01B 3/00
(86) NL 2000/000833	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) CA 2001/001692	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/049069	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 00986063.6	17.06.2003	(21) 01998554.8	01.07.2003	(21) 01992175.8	13.07.2003
(87) WO 2002/040560	(51) C08F 283/00	(87) WO 2002/044208	(51) C07K 14/705	(87) WO 2002/047466	(51) C12Q 1/00
(86) EP 2001/013070	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2000/032152	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/050771	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01996566.4	17.06.2003	(21) 00982214.9	01.07.2003	(21) 01989284.3	28.05.2003
(87) WO 2002/040587	(51) C08L 23/00	(87) WO 2002/044421	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/047472	(51) A01K 1/015
(86) JP 2001/009770	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/044753	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/048942	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01981021.7	17.06.2003	(21) 01995266.2	01.07.2003	(21) 01990232.9	16.07.2003
(87) WO 2002/040588	(51) C08L 23/16	(87) WO 2002/044461	(51) D06M 11/76	(87) WO 2002/047544	(51) A61B 5/00
(86) EP 2001/013303	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/046630	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/046293	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01994671.4	17.06.2003	(21) 01988270.3	28.05.2003	(21) 01986093.1	15.07.2003
(87) WO 2002/040594	(51) C08L 101/00	(87) WO 2002/045025	(51) G06T 15/00	(87) WO 2002/047581	(51) A61F 2/06
(86) JP 2001/009921	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/045025	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) IN 2000/000126	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01981101.7	17.06.2003	(21) 01987154.0	02.07.2003	(21) 00991827.7	16.07.2003
(87) WO 2002/040638	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/045052	(51) G09B 21/00	(87) WO 2002/047598	(51) A61G 13/02
(86) US 2001/045084	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) FR 2001/003712	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) FR 2001/004005	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01996031.9	17.06.2003	(21) 01998954.0	01.07.2003	(21) 01994878.5	15.07.2003
(87) WO 2002/040754	(51) D01F 9/145	(87) WO 2002/045127	(51) H01L 29/00	(87) WO 2002/047626	(51) A61K 7/02
(86) US 2001/043723	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/011838	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2000/033596	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01996645.6	17.06.2003	(21) 01926871.3	02.07.2003	(21) 00984217.0	15.07.2003
(87) WO 2002/040758	(51) D04H 1/54	(87) WO 2002/045598	(51) A61B 17/22	(87) WO 2002/047644	(51) A61K 7/48
(86) JP 2001/009370	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/046871	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) FR 2001/003601	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01978902.3	17.06.2003	(21) 01985513.9	08.07.2003	(21) 01270191.8	16.07.2003
(87) WO 2002/040765	(51) D06P 1/00	(87) WO 2002/045742	(51) A61K 39/02	(87) WO 2002/047679	(51) A61K 31/35
(86) US 2001/043539	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/028217	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/049303	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01987043.5	17.06.2003	(21) 01968732.6	10.07.2003	(21) 01991370.6	16.07.2003
(87) WO 2002/040952	(51) G01J 3/45	(87) WO 2002/046291	(51) C08K 7/22	(87) WO 2002/047703	(51) A61K 35/78
(86) US 2000/031429	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/045273	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) NL 2001/000896	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 00977242.7	16.06.2003	(21) 01988220.8	17.06.2003	(21) 01995056.7	12.07.2003
(87) WO 2002/041043	(51) G02B 1/04	(87) WO 2002/046302	(51) C08L 27/12	(87) WO 2002/047775	(51) A63B 71/00
(86) US 2001/045511	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) JP 2001/010658	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/048809	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01996758.7	17.06.2003	(21) 01999609.9	08.07.2003	(21) 01991222.9	16.07.2003
(87) WO 2002/041554	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/046323	(51) C09D 11/00	(87) WO 2002/047784	(51) B01D 3/22
(86) US 2001/043289	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) IL 2001/001116	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) CA 2001/001780	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01987016.1	21.06.2003	(21) 01999616.4	08.07.2003	(21) 01270370.8	14.07.2003
(87) WO 2002/041816	(51) A61F 13/00	(87) WO 2002/046421	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/047786	(51) B01D 15/04
(86) US 2001/046267	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/051110	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/047985	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01988257.0	04.06.2003	(21) 01989315.5	01.06.2003	(21) 01988296.8	14.07.2003
(87) WO 2002/042428	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/046470	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/047787	(51) B01D 25/127
(86) US 2001/050941	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) NL 2001/000883	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) EP 2001/013382	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01988447.7	27.05.2003	(21) 01999675.0	05.07.2003	(21) 01270371.6	13.07.2003
(87) WO 2002/042502	(51) C22B 1/00	(87) WO 2002/046496	(51) C23F 11/02	(87) WO 2002/047791	(51) B01D 29/60
(86) BR 2001/000142	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) EP 2001/013786	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) NL 2001/000908	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01997566.3	24.06.2003	(21) 01994733.2	08.07.2003	(21) 01995058.3	15.07.2003
(87) WO 2002/042516	(51) C23C 14/06	(87) WO 2002/046521	(51) D06N 3/00	(87) WO 2002/047796	(51) B01D 53/00
(86) US 2001/049864	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) FR 2001/003839	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2001/047706	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01985102.1	04.06.2003	(21) 01999697.4	08.07.2003	(21) 01989201.7	15.07.2003
(87) WO 2002/042755	(51) G01N 27/00	(87) WO 2002/046522	(51) D21C 9/10	(87) WO 2002/047814	(51) B01J 23/46
(86) EP 2001/013839	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) CA 2001/001682	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) KR 2001/001561	(87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01997693.5	28.06.2003	(21) 01999698.2	05.07.2003	(21) 01970346.1	15.07.2003

(87) WO 2002/047846	(51) B22D 1/00	(87) WO 2002/048423	(51) C23C 14/00	(87) WO 2002/049762	(51) B01L 3/00
(86) US 2001/048216	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) EP 2001/014728	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/048984	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01985557.6	12.07.2003	(21) 01986877.7	16.07.2003	(21) 01987427.0	19.07.2003
(87) WO 2002/047854	(51) B22F 1/00	(87) WO 2002/048424	(51) C23C 14/46	(87) WO 2002/049774	(51) B05D 7/00
(86) EP 2001/014643	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) GB 2001/005514	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/048723	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01991837.4	17.07.2003	(21) 01270636.2	15.07.2003	(21) 01991195.7	20.07.2003
(87) WO 2002/047900	(51) B32B 13/00	(87) WO 2002/048451	(51) D21C 9/10	(87) WO 2002/049790	(51) B22D 18/02
(86) IB 2000/001879	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) FI 2001/001096	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) RU 2000/000518	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 00990103.4	16.07.2003	(21) 01270649.5	15.07.2003	(21) 00992968.8	22.07.2003
(87) WO 2002/048028	(51) C01B 7/07	(87) WO 2002/048495	(51) E06B 3/50	(87) WO 2002/049818	(51) B27K 1/00
(86) US 2000/033805	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) GB 2001/005536	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) NZ 2001/000292	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 00984322.8	15.07.2003	(21) 01270677.6	15.07.2003	(21) 01271278.2	21.07.2003
(87) WO 2002/048092	(51) C07C 237/22	(87) WO 2002/048714	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/049960	(51) C01B 25/40
(86) US 2001/048068	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) JP 2001/010736	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) EP 2001/014605	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01987373.6	16.07.2003	(21) 01270774.1	15.07.2003	(21) 01984827.4	21.07.2003
(87) WO 2002/048187	(51) C07K 14/435	(87) WO 2002/048775	(51) G02B 13/08	(87) WO 2002/049963	(51) C01G 23/00
(86) EP 2001/014588	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/044710	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) JP 2001/011098	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01985872.9	15.07.2003	(21) 01989789.1	16.07.2003	(21) 01271328.5	20.07.2003
(87) WO 2002/048188	(51) C07K 14/445	(87) WO 2002/048819	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/049964	(51) C01G 23/04
(86) AU 2001/001626	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) GB 2001/005341	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) AU 2001/001636	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01270551.3	15.07.2003	(21) 01270816.0	17.07.2003	(21) 01271329.3	21.07.2003
(87) WO 2002/048195	(51) C07K 19/00	(87) WO 2002/049015	(51) G11B 5/84	(87) WO 2002/049983	(51) C04B 28/16
(86) US 2001/046273	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) JP 2001/010783	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) EP 2001/014897	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01989166.2	24.05.2003	(21) 01270878.0	15.07.2003	(21) 01991860.6	20.07.2003
(87) WO 2002/048235	(51) C08G 59/06	(87) WO 2002/049127	(51) H01M 8/04	(87) WO 2002/049984	(51) C04B 35/00
(86) JP 2001/010798	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/047310	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) JP 2001/011096	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01270569.5	12.07.2003	(21) 01985529.5	14.07.2003	(21) 01271334.3	21.07.2003
(87) WO 2002/048247	(51) C08J 9/28	(87) WO 2002/049130	(51) H01M 2/12	(87) WO 2002/050101	(51) C07K 5/117
(86) SE 2001/002778	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) CN 2001/001621	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) AU 2001/001635	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01270572.9	15.07.2003	(21) 01270915.0	15.07.2003	(21) 01271386.3	20.07.2003
(87) WO 2002/048283	(51) C10G 1/04	(87) WO 2002/049137	(51) H01M 8/06	(87) WO 2002/050103	(51) C12N 15/12
(86) US 2001/043529	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/047100	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) EP 2001/010980	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01985981.8	15.07.2003	(21) 01270917.6	16.07.2003	(21) 01976251.7	22.07.2003
(87) WO 2002/048306	(51) C11D 3/37	(87) WO 2002/049191	(51) H02K 5/00	(87) WO 2002/050111	(51) C12N 15/12
(86) KR 2001/000776	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) JP 2001/010863	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/051035	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01930301.5	15.07.2003	(21) 01270940.8	16.07.2003	(21) 01988462.6	22.07.2003
(87) WO 2002/048312	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/049295	(51) H04L 12/56	(87) WO 2002/050114	(51) C07K 14/705
(86) IL 2001/001144	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) IB 2001/002319	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) EP 2001/015397	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01270593.5	12.07.2003	(21) 01270988.7	12.07.2003	(21) 01984893.6	22.07.2003
(87) WO 2002/048343	(51) C12N 15/00	(87) WO 2002/049385	(51) H04Q 7/36	(87) WO 2002/050121	(51) C07K 16/18
(86) US 2001/047810	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/048701	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) JP 2001/010919	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01270604.0	12.07.2003	(21) 01985576.6	16.07.2003	(21) 01271392.1	14.07.2003
(87) WO 2002/048345	(51) C12N 15/00	(87) WO 2002/049457	(51) A23L 1/308	(87) WO 2002/050212	(51) C10G 21/00
(86) US 2001/048062	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/050449	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) GB 2001/005362	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01995506.1	15.07.2003	(21) 01991567.7	22.07.2003	(21) 01271423.4	22.07.2003
(87) WO 2002/048350	(51) C12N 15/09	(87) WO 2002/049601	(51) A61K 7/48	(87) WO 2002/050220	(51) C10L 5/44
(86) JP 2001/007207	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) IB 2000/001984	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) DK 2001/000857	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01958420.0	15.07.2003	(21) 00983446.6	22.07.2003	(21) 01271426.7	22.07.2003
(87) WO 2002/048354	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/049664	(51) A61K 38/22	(87) WO 2002/050245	(51) C12N 1/00
(86) AU 2001/001623	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/050404	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/048102	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01270607.3	15.07.2003	(21) 01991552.9	22.07.2003	(21) 01990153.7	19.07.2003
(87) WO 2002/048360	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/049668	(51) A61K 39/39	(87) WO 2002/050246	(51) C12N 1/00
(86) JP 2001/009996	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) DE 2001/004836	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/048270	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01982796.3	15.07.2003	(21) 01990350.9	22.07.2003	(21) 01985560.0	19.07.2003
(87) WO 2002/048379	(51) C12N 15/85	(87) WO 2002/049735	(51) B01D 3/06	(87) WO 2002/050247	(51) C12N 1/00
(86) KR 2001/002178	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) AU 2001/001572	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/048341	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01270613.1	16.07.2003	(21) 01271249.3	21.07.2003	(21) 01991095.9	22.07.2003
(87) WO 2002/048386	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/049750	(51) B01J 8/04	(87) WO 2002/050248	(51) C12N 1/00
(86) US 2001/047691	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2001/044775	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/048431	(87) 2002/26 27.06.2002
(21) 01990972.0	15.07.2003	(21) 01995989.9	21.07.2003	(21) 01991121.3	22.07.2003

(87) WO 2002/050249	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/050644	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/051525	(51) B01D 53/04
(86) US 2001/048559	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/049280	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/030294	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01991152.8	22.07.2003	(21) 01991361.5	21.07.2003	(21) 01975496.9	27.07.2003
(87) WO 2002/050265	(51) C12N 15/09	(87) WO 2002/050650	(51) G06F 3/00	(87) WO 2002/051526	(51) B01D 53/26
(86) JP 2001/011081	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) DE 2001/004644	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/048864	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01271123.0	22.07.2003	(21) 01271572.8	22.07.2003	(21) 01990226.1	23.07.2003
(87) WO 2002/050266	(51) C12N 15/09	(87) WO 2002/050717	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/051533	(51) B01J 8/02
(86) JP 2001/011126	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/049099	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) FR 2001/004095	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01271128.9	22.07.2003	(21) 01992178.2	22.07.2003	(21) 01994927.0	21.07.2003
(87) WO 2002/050270	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/050721	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/051537	(51) B01J 19/00
(86) JP 2001/011080	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) CA 2001/001740	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/049687	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01271122.2	22.07.2003	(21) 01271589.2	19.07.2003	(21) 01991462.1	23.07.2003
(87) WO 2002/050276	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/050845	(51) G21C 3/62	(87) WO 2002/051546	(51) B01J 35/00
(86) US 2001/049347	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) RU 2001/000550	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) EP 2001/014012	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01996296.8	19.07.2003	(21) 01995827.1	19.07.2003	(21) 01271990.2	23.07.2003
(87) WO 2002/050294	(51) C12N 15/82	(87) WO 2002/050903	(51) H01L 23/498	(87) WO 2002/051558	(51) B05D 3/00
(86) DK 2001/000841	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) FR 2001/004177	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) NZ 2001/000298	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01271447.3	22.07.2003	(21) 01995777.8	22.07.2003	(21) 01998687.7	23.07.2003
(87) WO 2002/050295	(51) C12N 15/82	(87) WO 2002/050914	(51) H01L 29/43	(87) WO 2002/051743	(51) B81B 3/00
(86) US 2001/047495	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) IB 2001/002493	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/050464	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01990047.1	19.07.2003	(21) 01271661.9	22.07.2003	(21) 01992397.8	29.07.2003
(87) WO 2002/050301	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/050973	(51) H02H 9/04	(87) WO 2002/051751	(51) C01B 37/00
(86) US 2001/048276	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) GB 2001/005647	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/050663	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01991066.0	19.07.2003	(21) 01271683.3	22.07.2003	(21) 01987506.1	23.07.2003
(87) WO 2002/050302	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/050987	(51) H02M 3/28	(87) WO 2002/051754	(51) C02F 1/00
(86) US 2001/049116	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) KR 2001/002189	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) NL 2001/000929	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01986184.8	22.07.2003	(21) 01271135.4	19.07.2003	(21) 01995072.4	23.07.2003
(87) WO 2002/050303	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/051066	(51) H04L 9/30	(87) WO 2002/051765	(51) C03C 3/066
(86) US 2001/049198	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) GB 2001/005539	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/045779	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01991331.8	22.07.2003	(21) 01271714.6	22.07.2003	(21) 01987223.3	22.07.2003
(87) WO 2002/050308	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/051082	(51) H04L 25/00	(87) WO 2002/051830	(51) C07D 333/54
(86) US 2001/047593	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/049733	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) EP 2001/014565	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01992064.4	22.07.2003	(21) 01992257.4	22.07.2003	(21) 01985394.4	24.07.2003
(87) WO 2002/050310	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/051091	(51) H04L 27/38	(87) WO 2002/051860	(51) C07K 1/00
(86) US 2001/049780	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/049751	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/050816	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01987471.8	21.07.2003	(21) 01992260.8	22.07.2003	(21) 01992441.4	23.07.2003
(87) WO 2002/050331	(51) C23C 14/02	(87) WO 2002/051172	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2002/051865	(51) C07K 14/16
(86) JP 2001/011153	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) IB 2001/002776	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) FR 2001/003957	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01271463.0	20.07.2003	(21) 01989681.0	22.07.2003	(21) 01272061.1	23.07.2003
(87) WO 2002/050333	(51) C23C 16/00	(87) WO 2002/051187	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/051867	(51) C07K 14/435
(86) US 2000/034462	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) DE 2001/004643	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) CN 2001/001640	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 00990241.2	19.07.2003	(21) 01990283.2	22.07.2003	(21) 01271955.5	27.07.2003
(87) WO 2002/050336	(51) C23C 18/00	(87) WO 2002/051201	(51) H04R 7/04	(87) WO 2002/051880	(51) C08F 4/64
(86) US 2001/046449	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) GB 2001/005608	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) CN 2001/001626	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01989912.9	19.07.2003	(21) 01271781.5	22.07.2003	(21) 01271951.4	15.07.2003
(87) WO 2002/050355	(51) D04H 1/46	(87) WO 2002/051349	(51) A61H 3/00	(87) WO 2002/051958	(51) C09K 11/06
(86) DK 2000/000712	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) FR 2001/004211	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) GB 2001/005672	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 00983086.0	22.07.2003	(21) 01990615.5	29.07.2003	(21) 01272085.0	27.07.2003
(87) WO 2002/050544	(51) G01N 33/558	(87) WO 2002/051354	(51) A61K 6/00	(87) WO 2002/051962	(51) C09K 15/24
(86) GB 2001/005792	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/049457	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) FR 2001/004109	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01271542.1	22.07.2003	(21) 01987456.9	29.07.2003	(21) 01995747.1	21.07.2003
(87) WO 2002/050547	(51) G01N 33/58	(87) WO 2002/051384	(51) A61K 9/10	(87) WO 2002/051963	(51) C09K 19/32
(86) GB 2001/005586	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) JP 2001/011271	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) EP 2001/011089	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01271543.9	22.07.2003	(21) 01271859.9	29.07.2003	(21) 01271977.9	24.07.2003
(87) WO 2002/050550	(51) G01N 33/92	(87) WO 2002/051399	(51) A61K 31/19	(87) WO 2002/051965	(51) C10G 9/26
(86) EP 2001/015279	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) US 2001/043157	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) NL 2001/000906	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01984884.5	22.07.2003	(21) 01990667.6	23.07.2003	(21) 01995057.5	23.07.2003
(87) WO 2002/050584	(51) G02B 6/00	(87) WO 2002/051517	(51) B01D 15/00	(87) WO 2002/051982	(51) C12N 1/00
(86) US 2001/049797	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) EP 2001/014646	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2001/050250	(87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01991481.1	22.07.2003	(21) 01994782.9	23.07.2003	(21) 01988394.1	28.07.2003

(87) WO 2002/051989	(51) C12N 9/00	(87) WO 2002/052494	(51) G06K 11/18	(87) WO 2002/053148	(51) A61K 31/122
(86) EP 2001/015087	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) EP 2001/014147	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) EP 2001/015172	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01991869.7	29.07.2003	(21) 01271994.4	29.07.2003	(21) 01989611.7	01.08.2003
(87) WO 2002/052003	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/052578	(51) G21C 3/62	(87) WO 2002/053172	(51) A61K 38/00
(86) EP 2001/015088	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) RU 2000/000522	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2001/049272	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01986910.6	27.07.2003	(21) 00992969.6	23.07.2003	(21) 01988347.9	30.07.2003
(87) WO 2002/052005	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/052619	(51) H01L 21/02	(87) WO 2002/053179	(51) A61K 39/02
(86) JP 2001/011217	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2001/048710	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) KR 2001/000550	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01272273.2	23.07.2003	(21) 01991187.4	28.07.2003	(21) 01917948.0	06.08.2003
(87) WO 2002/052010	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/052638	(51) H01L 21/68	(87) WO 2002/053182	(51) A61K 39/12
(86) JP 2001/009995	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) JP 2001/011338	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) IN 2002/000003	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01982795.5	26.07.2003	(21) 01272307.8	29.07.2003	(21) 02727016.4	06.08.2003
(87) WO 2002/052016	(51) C12N 15/54	(87) WO 2002/052651	(51) H01L 27/105	(87) WO 2002/053183	(51) A61K 39/12
(86) EP 2001/015001	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) JP 2001/011546	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) SE 2001/002788	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01272029.8	27.07.2003	(21) 01272350.8	29.07.2003	(21) 01272980.2	05.08.2003
(87) WO 2002/052021	(51) C12N 15/61	(87) WO 2002/052668	(51) H01M 8/02	(87) WO 2002/053218	(51) A61M 25/00
(86) KR 2001/002243	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) JP 2001/010836	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2001/048145	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01272373.0	23.07.2003	(21) 01271838.3	23.07.2003	(21) 01988305.7	29.07.2003
(87) WO 2002/052033	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2002/052669	(51) H01M 8/24	(87) WO 2002/053219	(51) A61M 25/00
(86) US 2001/050079	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) CA 2001/001819	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2001/050635	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01985121.1	23.07.2003	(21) 01271928.2	23.07.2003	(21) 01992421.6	01.08.2003
(87) WO 2002/052034	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2002/052671	(51) H01M 10/46	(87) WO 2002/053243	(51) A63F 9/00
(86) JP 2001/011489	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) CN 2001/001642	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) DE 2001/004935	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01272335.9	27.07.2003	(21) 01271956.3	26.07.2003	(21) 01991701.2	05.08.2003
(87) WO 2002/052037	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/052756	(51) H04B 10/18	(87) WO 2002/053264	(51) B01D 49/00
(86) CA 2001/001794	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) CA 2001/001829	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2001/021108	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01271925.8	29.07.2003	(21) 01994575.7	29.07.2003	(21) 01958852.4	30.07.2003
(87) WO 2002/052038	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/052806	(51) H04L 27/26	(87) WO 2002/053267	(51) B01D 53/04
(86) CA 2001/001860	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) GB 2001/005698	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) JP 2001/011479	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01989351.0	28.07.2003	(21) 01272091.8	23.07.2003	(21) 01272877.0	28.07.2003
(87) WO 2002/052045	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/052875	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2002/053284	(51) B01J 35/02
(86) US 2001/048919	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2001/050579	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) JP 2001/011576	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01991248.4	27.07.2003	(21) 01985624.4	29.07.2003	(21) 01272903.4	29.07.2003
(87) WO 2002/052058	(51) C23C 14/20	(87) WO 2002/052923	(51) A01H 1/00	(87) WO 2002/053380	(51) B41F 16/00
(86) KR 2000/001522	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) IL 2001/001192	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) GB 2002/000037	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 00989010.4	23.07.2003	(21) 01272784.8	05.08.2003	(21) 02726994.3	07.08.2003
(87) WO 2002/052065	(51) C23C 28/00	(87) WO 2002/052925	(51) A01H 4/00	(87) WO 2002/053405	(51) B60K 20/00
(86) EP 2001/014975	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) KR 2001/002280	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2001/050219	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01986893.4	23.07.2003	(21) 01272951.3	29.07.2003	(21) 01992345.7	30.07.2003
(87) WO 2002/052067	(51) C25B 1/21	(87) WO 2002/052930	(51) A01K 67/027	(87) WO 2002/053489	(51) B81B 1/00
(86) US 2001/049750	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) GB 2001/005773	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) EP 2001/015021	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01991474.6	23.07.2003	(21) 01272728.5	29.07.2003	(21) 01272652.7	09.08.2003
(87) WO 2002/052131	(51) F01N 7/08	(87) WO 2002/052944	(51) A23G 3/00	(87) WO 2002/053491	(51) C01B 3/16
(86) RU 2001/000488	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) EP 2001/000269	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) CA 2001/001835	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01272398.7	23.07.2003	(21) 01272623.8	05.08.2003	(21) 01272581.8	29.07.2003
(87) WO 2002/052238	(51) G01L 7/22	(87) WO 2002/052956	(51) A23L 1/30	(87) WO 2002/053505	(51) C02F 7/00
(86) CA 2001/001764	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) JP 2001/011374	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) JP 2001/011412	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01271923.3	23.07.2003	(21) 01272850.7	29.07.2003	(21) 01272855.6	28.07.2003
(87) WO 2002/052264	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/053017	(51) C07K 7/00	(87) WO 2002/053513	(51) C04B 35/18
(86) FI 2001/001146	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2002/003057	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) JP 2000/009441	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01994860.3	23.07.2003	(21) 02706118.3	09.08.2003	(21) 00986009.9	29.07.2003
(87) WO 2002/052275	(51) G01N 33/86	(87) WO 2002/053018	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/053529	(51) C07C 317/18
(86) DE 2001/004815	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2002/000380	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2001/012834	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01990338.4	23.07.2003	(21) 02707410.3	09.08.2003	(21) 01927249.1	30.07.2003
(87) WO 2002/052305	(51) G02B 1/00	(87) WO 2002/053034	(51) A61B 8/12	(87) WO 2002/053571	(51) C07F 17/02
(86) US 2001/048464	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) US 2001/050344	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) JP 2001/011653	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01988315.6	29.07.2003	(21) 01988403.0	05.08.2003	(21) 01272920.8	29.07.2003
(87) WO 2002/052404	(51) G06F 9/00	(87) WO 2002/053115	(51) A61K 7/16	(87) WO 2002/053575	(51) C07H 21/02
(86) US 2001/045061	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) DE 2001/004878	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2001/000092	(87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01272471.2	29.07.2003	(21) 01991658.4	05.08.2003	(21) 01900310.2	05.08.2003

(87) WO 2002/053578 (86) BR 2001/000161 (21) 01272568.5	(51) C07K 1/00 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/053766 (86) JP 2001/011276 (21) 01272837.4	(51) C12Q 1/34 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/054194 (86) CA 2001/001865 (21) 01272584.2	(51) G06F 1/00 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003
(87) WO 2002/053586 (86) US 2002/000314 (21) 02717291.5	(51) C12N 15/12 (87) 2002/28 11.07.2002 09.08.2003	(87) WO 2002/053767 (86) JP 2001/011440 (21) 01272865.5	(51) C12Q 1/66 (87) 2002/28 11.07.2002 28.07.2003	(87) WO 2002/054235 (86) US 2001/046249 (21) 01989878.2	(51) G06F 9/45 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003
(87) WO 2002/053588 (86) US 2001/048715 (21) 01993298.7	(51) C07K 14/195 (87) 2002/28 11.07.2002 16.07.2003	(87) WO 2002/053776 (86) FR 2000/003758 (21) 00991295.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/054262 (86) US 2001/049967 (21) 01988378.4	(51) G06F 13/42 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003
(87) WO 2002/053590 (86) CN 2001/001631 (21) 01272494.4	(51) C07K 14/435 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/053810 (86) US 2001/050853 (21) 01992446.3	(51) C30B 7/00 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/054275 (86) US 2001/049446 (21) 01996297.6	(51) G06F 17/00 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003
(87) WO 2002/053593 (86) JP 2001/011530 (21) 01272540.4	(51) C07K 14/705 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/054022 (86) US 2002/000003 (21) 02700983.6	(51) G01F 15/06 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/054287 (86) US 2001/045867 (21) 01996081.4	(51) G06F 17/30 (87) 2002/28 11.07.2002 06.08.2003
(87) WO 2002/053597 (86) US 2002/000250 (21) 02701903.3	(51) C07K 16/28 (87) 2002/28 11.07.2002 09.08.2003	(87) WO 2002/054039 (86) US 2001/050116 (21) 01992324.2	(51) G01N 1/00 (87) 2002/28 11.07.2002 09.08.2003	(87) WO 2002/054319 (86) US 2001/050169 (21) 01992335.8	(51) G06F 17/60 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003
(87) WO 2002/053678 (86) US 2001/049688 (21) 01992243.4	(51) C09K 17/00 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/054042 (86) IL 2002/000006 (21) 02727011.5	(51) G01N 1/28 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/054328 (86) KR 2001/002315 (21) 01272967.9	(51) G06F 19/00 (87) 2002/28 11.07.2002 31.07.2003
(87) WO 2002/053680 (86) JP 2001/011637 (21) 01995039.3	(51) C09K 21/12 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/054052 (86) US 2002/000461 (21) 02708974.7	(51) G01N 27/12 (87) 2002/28 11.07.2002 09.08.2003	(87) WO 2002/054346 (86) US 2001/049783 (21) 01988370.1	(51) B31B 1/88 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003
(87) WO 2002/053699 (86) IL 2001/001214 (21) 01272793.9	(51) C12N 1/00 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/054061 (86) SE 2001/002906 (21) 01273003.2	(51) G01N 33/10 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/054347 (86) US 2002/000639 (21) 02704099.7	(51) G06T 1/00 (87) 2002/28 11.07.2002 09.08.2003
(87) WO 2002/053701 (86) US 2001/049639 (21) 01994351.3	(51) C12N 1/00 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/054063 (86) IL 2001/001193 (21) 01272785.5	(51) G01N 33/48 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/054384 (86) CA 2001/001866 (21) 01272585.9	(51) G10L 15/18 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003
(87) WO 2002/053702 (86) US 2001/050513 (21) 01991575.0	(51) C12N 1/00 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/054069 (86) US 2001/049808 (21) 01992269.9	(51) G01N 33/53 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/054442 (86) US 2001/049866 (21) 01987474.2	(51) H01J 37/14 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003
(87) WO 2002/053704 (86) US 2002/000200 (21) 02713357.8	(51) C12N 1/00 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/054077 (86) DK 2001/000867 (21) 01272618.8	(51) G01N 33/68 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/054451 (86) FR 2001/004118 (21) 01989645.5	(51) H01L 21/00 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003
(87) WO 2002/053708 (86) US 2002/000035 (21) 02703047.7	(51) C12N 5/00 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/054085 (86) US 2002/000064 (21) 02705678.7	(51) G01N 35/02 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/054456 (86) US 2001/049804 (21) 01991485.2	(51) H01L 21/00 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003
(87) WO 2002/053720 (86) IB 2000/002045 (21) 00993938.0	(51) C12N 9/02 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003	(87) WO 2002/054092 (86) US 2001/046769 (21) 01986507.0	(51) G01R 27/32 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/054507 (86) US 2001/048926 (21) 01987420.5	(51) H01M 2/02 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003
(87) WO 2002/053732 (86) US 2001/050515 (21) 01991576.8	(51) C12N 15/10 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/054097 (86) GB 2001/005793 (21) 01272508.1	(51) G01R 33/09 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/054510 (86) KR 2001/002302 (21) 01272963.8	(51) H01M 4/23 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003
(87) WO 2002/053744 (86) AU 2001/001679 (21) 01272564.4	(51) C12N 15/29 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/054111 (86) CN 2001/001654 (21) 01272598.2	(51) G01V 3/26 (87) 2002/28 11.07.2002 06.08.2003	(87) WO 2002/054543 (86) US 2002/000451 (21) 02713372.7	(51) H01S 1/00 (87) 2002/28 11.07.2002 06.08.2003
(87) WO 2002/053748 (86) EP 2001/015257 (21) 01990588.4	(51) C12N 15/53 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/054117 (86) DE 2001/004789 (21) 01990317.8	(51) G02B 6/00 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/054573 (86) JP 2001/011497 (21) 01272885.3	(51) H02P 1/00 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003
(87) WO 2002/053750 (86) FR 2002/000026 (21) 02711919.7	(51) C12N 15/54 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/054118 (86) IB 2001/002408 (21) 01272742.6	(51) H01S 5/022 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/054604 (86) US 2001/049195 (21) 01991330.0	(51) H04B 1/00 (87) 2002/28 11.07.2002 30.07.2003
(87) WO 2002/053751 (86) JP 2001/011223 (21) 01994981.7	(51) C12N 15/55 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/054158 (86) US 2002/000403 (21) 02701915.7	(51) G04G 15/00 (87) 2002/28 11.07.2002 06.08.2003	(87) WO 2002/054631 (86) US 2001/048030 (21) 01987371.0	(51) H04B 10/00 (87) 2002/28 11.07.2002 31.07.2003
(87) WO 2002/053763 (86) IL 2001/001213 (21) 01272792.1	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/28 11.07.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/054191 (86) US 2002/000825 (21) 02701955.3	(51) G06F 1/00 (87) 2002/28 11.07.2002 09.08.2003	(87) WO 2002/054670 (86) US 2002/000224 (21) 02701012.3	(51) H04L 12/00 (87) 2002/28 11.07.2002 05.08.2003

(87) WO 2002/054681	(51) H04L 12/44	(87) WO 2002/055655	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/055971	(51) G01J 1/00
(86) US 2001/021441	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) NO 2002/000019	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000706	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01950937.1	05.08.2003	(21) 02707348.5	13.08.2003	(21) 02705733.0	12.08.2003
(87) WO 2002/054722	(51) H04M 1/02	(87) WO 2002/055657	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/055991	(51) G01N 1/00
(86) GB 2001/005742	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2001/048561	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000770	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01272719.4	30.07.2003	(21) 01998048.1	22.07.2003	(21) 02705737.1	13.08.2003
(87) WO 2002/054743	(51) H04M 3/00	(87) WO 2002/055672	(51) C12N 1/21	(87) WO 2002/055993	(51) G01N 1/00
(86) US 2001/050784	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) ES 2002/000017	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000922	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01985176.5	30.07.2003	(21) 02710856.2	19.08.2003	(21) 02720785.1	13.08.2003
(87) WO 2002/054792	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2002/055673	(51) C12N 5/00	(87) WO 2002/055997	(51) G01N 21/00
(86) IB 2001/002637	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2002/000712	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) SE 2001/002824	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01272762.4	30.07.2003	(21) 02707435.0	12.08.2003	(21) 01273222.8	13.08.2003
(87) WO 2002/054806	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2002/055690	(51) C12N 15/09	(87) WO 2002/056003	(51) G01N 27/447
(86) DE 2001/004547	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) JP 2002/000136	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/001132	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01995565.7	06.08.2003	(21) 02729388.5	19.08.2003	(21) 02701054.5	13.08.2003
(87) WO 2002/054834	(51) H05B 33/14	(87) WO 2002/055691	(51) C12N 15/09	(87) WO 2002/056007	(51) G01N 30/46
(86) US 2001/050287	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) JP 2002/000017	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) ES 2002/000015	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01992367.1	29.07.2003	(21) 02729373.7	12.08.2003	(21) 02710855.4	18.08.2003
(87) WO 2002/054882	(51) A23F 5/18	(87) WO 2002/055696	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/056008	(51) G01N 31/00
(86) JP 2001/011465	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) JP 2001/000005	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2001/048218	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01273085.9	19.08.2003	(21) 01900250.0	05.08.2003	(21) 01991057.9	12.08.2003
(87) WO 2002/054967	(51) A61B 18/14	(87) WO 2002/055712	(51) C12N 15/54	(87) WO 2002/056009	(51) G01N 33/00
(86) CA 2001/000032	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) EP 2002/000260	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000320	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01901096.6	16.08.2003	(21) 02715422.8	19.08.2003	(21) 02718796.2	12.08.2003
(87) WO 2002/055103	(51) A61K 39/00	(87) WO 2002/055715	(51) C12N 15/61	(87) WO 2002/056020	(51) G01N 33/543
(86) JP 2002/000221	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) JP 2002/000201	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) JP 2002/000121	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 02715744.5	19.08.2003	(21) 02716305.4	19.08.2003	(21) 02715728.8	13.08.2003
(87) WO 2002/055110	(51) A61K 48/00	(87) WO 2002/055716	(51) C12N 15/65	(87) WO 2002/056021	(51) G01N 33/543
(86) US 2001/051391	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) KR 2002/000048	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000746	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01993366.2	26.05.2003	(21) 02715887.2	13.08.2003	(21) 02714728.9	12.08.2003
(87) WO 2002/055170	(51) A63H 33/08	(87) WO 2002/055723	(51) C12P 1/00	(87) WO 2002/056057	(51) G01V 1/00
(86) SE 2002/000063	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000744	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000921	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 02729620.1	19.08.2003	(21) 02718826.7	12.08.2003	(21) 02701045.3	13.08.2003
(87) WO 2002/055191	(51) B01J 20/22	(87) WO 2002/055737	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/056063	(51) G02B 3/00
(86) JP 2000/009324	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2001/000751	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) JP 2002/000050	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 00985951.3	28.07.2003	(21) 01904814.9	12.08.2003	(21) 02715714.8	18.08.2003
(87) WO 2002/055201	(51) B01L 9/06	(87) WO 2002/055741	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2002/056068	(51) G02B 6/00
(86) GB 2002/000122	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) EP 2002/000153	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) IL 2002/000017	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 02715485.5	13.08.2003	(21) 02712809.9	12.08.2003	(21) 02729500.5	12.08.2003
(87) WO 2002/055202	(51) B02C 1/00	(87) WO 2002/055841	(51) E21B 43/00	(87) WO 2002/056084	(51) G02B 21/06
(86) US 2002/001129	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000156	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000344	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 02707488.9	13.08.2003	(21) 02717279.0	12.08.2003	(21) 02704066.6	12.08.2003
(87) WO 2002/055432	(51) B82B 3/00	(87) WO 2002/055866	(51) F02M 25/07	(87) WO 2002/056089	(51) G02B 26/10
(86) AM 2001/000009	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000386	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) FR 2002/000056	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01962437.8	12.08.2003	(21) 02704068.2	12.08.2003	(21) 02710092.4	10.08.2003
(87) WO 2002/055433	(51) C01B 3/38	(87) WO 2002/055905	(51) F16H 61/00	(87) WO 2002/056090	(51) G02B 27/00
(86) EP 2002/000209	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) DE 2001/004779	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2001/050314	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 02714085.4	13.08.2003	(21) 01990307.9	12.08.2003	(21) 01989262.9	23.07.2003
(87) WO 2002/055489	(51) C07D 201/00	(87) WO 2002/055957	(51) G01B 3/56	(87) WO 2002/056092	(51) G02B 27/22
(86) US 2001/050535	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) AU 2002/000039	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000604	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01994473.5	28.07.2003	(21) 02729401.6	19.08.2003	(21) 02704096.3	13.08.2003
(87) WO 2002/055538	(51) C07K 1/22	(87) WO 2002/055961	(51) G01C 21/00	(87) WO 2002/056105	(51) G02F 1/141
(86) EP 2002/000175	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) JP 2002/000126	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) CA 2002/000040	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 02712811.5	12.08.2003	(21) 02729548.4	12.08.2003	(21) 02709928.2	13.08.2003
(87) WO 2002/055542	(51) C07K 7/00	(87) WO 2002/055964	(51) G01C 22/00	(87) WO 2002/056108	(51) G02F 1/225
(86) DE 2001/004399	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000732	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2001/044327	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01273103.0	19.08.2003	(21) 02714727.1	12.08.2003	(21) 01990726.0	12.08.2003
(87) WO 2002/055551	(51) C07K 14/435	(87) WO 2002/055965	(51) G01F 1/00	(87) WO 2002/056113	(51) G03F 1/00
(86) CN 2002/000007	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000945	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) DE 2002/000109	(87) 2002/29 18.07.2002
(21) 02729414.9	12.08.2003	(21) 02705766.0	13.08.2003	(21) 02704587.1	19.08.2003

(87) WO 2002/056117	(51) G03G 15/00	(87) WO 2002/056940	(51) A61M 1/00	(87) WO 2002/057436	(51) C12N 15/00
(86) US 2002/001371	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/001739	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) GB 2002/000169	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02704164.9	12.08.2003	(21) 02713441.0	23.08.2003	(21) 02732138.9	20.08.2003
(87) WO 2002/056120	(51) G04G 1/00	(87) WO 2002/057007	(51) B01J 8/00	(87) WO 2002/057441	(51) C12N 15/09
(86) US 2002/000066	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) GB 2002/000172	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) JP 2002/000270	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02718774.9	06.08.2003	(21) 02715502.7	18.08.2003	(21) 02715773.4	19.08.2003
(87) WO 2002/056186	(51) G06F 13/16	(87) WO 2002/057056	(51) B26B 13/00	(87) WO 2002/057443	(51) C12N 15/09
(86) US 2001/050659	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/000987	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) JP 2002/000378	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01994486.7	30.07.2003	(21) 02720790.1	20.08.2003	(21) 02715844.3	23.08.2003
(87) WO 2002/056187	(51) G06F 13/16	(87) WO 2002/057099	(51) B60C 23/04	(87) WO 2002/057448	(51) C12N 15/12
(86) US 2002/001440	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/001405	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) JP 2001/011529	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02714753.7	19.08.2003	(21) 02702006.4	19.08.2003	(21) 01995023.7	28.07.2003
(87) WO 2002/056198	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/057181	(51) C01B 3/00	(87) WO 2002/057449	(51) C12N 15/12
(86) EP 2001/015292	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2001/050658	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) JP 2002/000262	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01991881.2	12.08.2003	(21) 01997155.5	23.07.2003	(21) 02715769.2	20.08.2003
(87) WO 2002/056210	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/057275	(51) C07F 5/02	(87) WO 2002/057463	(51) C12N 15/66
(86) EP 2001/014843	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/001188	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) EP 2002/000683	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01984855.5	12.08.2003	(21) 02707497.0	19.08.2003	(21) 02718042.1	20.08.2003
(87) WO 2002/056246	(51) G06K 19/07	(87) WO 2002/057276	(51) C07F 5/06	(87) WO 2002/057467	(51) C12N 15/82
(86) GB 2002/000124	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/001494	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) GB 2002/000252	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02729463.6	12.08.2003	(21) 02705851.0	19.08.2003	(21) 02715544.9	20.08.2003
(87) WO 2002/056266	(51) G07F 17/32	(87) WO 2002/057292	(51) C07K 1/00	(87) WO 2002/057475	(51) C12P 13/00
(86) GB 2001/004046	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/001704	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) IN 2001/000008	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01963282.7	13.08.2003	(21) 02702045.2	23.08.2003	(21) 01910125.2	23.08.2003
(87) WO 2002/056281	(51) G09F 7/12	(87) WO 2002/057294	(51) C07K 1/00	(87) WO 2002/057480	(51) C12Q 1/00
(86) US 2001/015732	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/001906	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/001967	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01935555.1	12.08.2003	(21) 02709144.6	23.08.2003	(21) 02707552.2	23.08.2003
(87) WO 2002/056340	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/057308	(51) C07K 14/705	(87) WO 2002/057481	(51) G06F 19/00
(86) GB 2001/005716	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) GB 2002/000246	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/000365	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01273079.2	13.08.2003	(21) 02715539.9	23.08.2003	(21) 02713369.3	20.08.2003
(87) WO 2002/056346	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/057309	(51) C07K 14/705	(87) WO 2002/057482	(51) C12Q 1/00
(86) EP 2002/000299	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) JP 2002/000271	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) DK 2002/000036	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02701255.8	14.08.2003	(21) 02715774.2	19.08.2003	(21) 02715377.4	19.08.2003
(87) WO 2002/056471	(51) H03K 17/04	(87) WO 2002/057312	(51) C07K 14/705	(87) WO 2002/057494	(51) C12Q 1/68
(86) ZA 2001/000190	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2001/050299	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/049800	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01991642.8	12.08.2003	(21) 01994442.0	24.05.2003	(21) 01994375.2	22.07.2003
(87) WO 2002/056516	(51) H04J 11/00	(87) WO 2002/057391	(51) C10G 1/00	(87) WO 2002/057495	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2001/000065	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) CN 2001/000099	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/050372	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01900643.6	12.08.2003	(21) 01905587.0	23.08.2003	(21) 01999186.8	11.06.2003
(87) WO 2002/056619	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2002/057404	(51) C12M 1/16	(87) WO 2002/057498	(51) C12Q 1/68
(86) DE 2001/004902	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/001489	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/001652	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01991676.6	12.08.2003	(21) 02705848.6	19.08.2003	(21) 02713438.6	23.08.2003
(87) WO 2002/056620	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2002/057417	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/057560	(51) E04C 5/12
(86) DE 2001/004930	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2001/047998	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) NO 2001/0000503	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01991696.4	12.08.2003	(21) 01993258.1	16.07.2003	(21) 01273366.3	23.07.2003
(87) WO 2002/056705	(51) A23L 1/00	(87) WO 2002/057418	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/057572	(51) E04H 5/02
(86) US 2002/001193	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/048523	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) HR 2001/000050	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02707498.8	19.08.2003	(21) 01993288.8	16.07.2003	(21) 01978685.4	23.08.2003
(87) WO 2002/056837	(51) A61K 35/00	(87) WO 2002/057419	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/057574	(51) E05B 13/00
(86) US 2002/000957	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/048567	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) JP 2002/000415	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02718832.5	19.08.2003	(21) 01993290.4	22.07.2003	(21) 02715865.8	23.08.2003
(87) WO 2002/056895	(51) A61K 31/785	(87) WO 2002/057420	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/057633	(51) F04C 11/00
(86) US 2002/001118	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/001109	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) CZ 2001/000030	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02720793.5	19.08.2003	(21) 02714748.7	19.08.2003	(21) 01931353.5	23.08.2003
(87) WO 2002/056908	(51) A61K 39/385	(87) WO 2002/057421	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/057647	(51) F16D 25/0635
(86) US 2002/001318	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/001139	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) EP 2002/000306	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02703141.8	19.08.2003	(21) 02714749.5	19.08.2003	(21) 02706705.7	20.08.2003
(87) WO 2002/056917	(51) A61K 48/00	(87) WO 2002/057426	(51) C12N 1/00	(87) WO 2002/057686	(51) F21V 8/00
(86) CN 2002/000025	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/001585	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/000634	(87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02716047.2	19.08.2003	(21) 02709098.4	20.08.2003	(21) 02713382.6	19.08.2003

(87) WO 2002/057736	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/057944	(51) G06F 15/173	(87) WO 2002/058503	(51) A45D 2/00
(86) FR 2002/000215	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/045667	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) DE 2002/000236	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02712012.0	20.08.2003	(21) 01990791.4	20.08.2003	(21) 02701224.4	27.08.2003
(87) WO 2002/057737	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/057958	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/058508	(51) A46B 11/00
(86) FR 2002/000216	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/001453	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) EP 2002/000634	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02712013.8	20.08.2003	(21) 02717351.7	20.08.2003	(21) 02718038.9	27.08.2003
(87) WO 2002/057743	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/057959	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/058516	(51) A47G 19/00
(86) US 2002/001117	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/001530	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) FR 2002/000281	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02704135.9	19.08.2003	(21) 02704173.0	19.08.2003	(21) 02700388.8	27.08.2003
(87) WO 2002/057748	(51) G01N 13/00	(87) WO 2002/057972	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/058521	(51) A47H 2/00
(86) JP 2002/000321	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) IB 2002/000123	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) GB 2002/000360	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02710310.0	19.08.2003	(21) 02715611.6	19.08.2003	(21) 02716177.7	28.08.2003
(87) WO 2002/057782	(51) G01N 33/566	(87) WO 2002/057981	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/058526	(51) A47K 10/16
(86) JP 2002/000293	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) KR 2001/002159	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) JP 2002/000404	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02715787.4	19.08.2003	(21) 01273349.9	20.08.2003	(21) 02710320.9	26.08.2003
(87) WO 2002/057810	(51) G02B 1/00	(87) WO 2002/058023	(51) G08B 13/14	(87) WO 2002/058538	(51) A61B 1/00
(86) FR 2002/000210	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) ZA 2002/000007	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/001723	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02712008.8	20.08.2003	(21) 02712605.1	23.08.2003	(21) 02709122.2	27.08.2003
(87) WO 2002/057816	(51) G02B 5/02	(87) WO 2002/058026	(51) G08B 21/00	(87) WO 2002/058549	(51) A61B 5/00
(86) KR 2002/000020	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) EP 2002/000372	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) DE 2002/000234	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02732195.9	19.08.2003	(21) 02703552.6	20.08.2003	(21) 02700164.3	27.08.2003
(87) WO 2002/057826	(51) G02B 6/36	(87) WO 2002/058043	(51) G09G 3/36	(87) WO 2002/058556	(51) A61B 5/155
(86) US 2002/001510	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/001608	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) SE 2002/000156	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02709093.5	25.08.2003	(21) 02702036.1	25.08.2003	(21) 02716535.6	27.08.2003
(87) WO 2002/057828	(51) G02B 6/44	(87) WO 2002/058111	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/058559	(51) A61B 6/03
(86) US 2002/001036	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/001543	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) JP 2002/000552	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02707479.8	19.08.2003	(21) 02703164.0	20.08.2003	(21) 02710355.5	27.08.2003
(87) WO 2002/057830	(51) G02B 15/20	(87) WO 2002/058168	(51) H01M 2/00	(87) WO 2002/058561	(51) A61B 10/00
(86) JP 2002/000065	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/047485	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) EP 2001/014158	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02732184.3	12.08.2003	(21) 01993231.8	21.07.2003	(21) 01985841.4	27.08.2003
(87) WO 2002/057831	(51) G02B 26/02	(87) WO 2002/058211	(51) H02K 1/16	(87) WO 2002/058582	(51) A61C 1/00
(86) GB 2002/000266	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) DE 2001/004919	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/002351	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02710990.9	25.08.2003	(21) 01991689.9	21.08.2003	(21) 02704259.7	27.08.2003
(87) WO 2002/057833	(51) G02B 1/00	(87) WO 2002/058214	(51) H02K 23/66	(87) WO 2002/058591	(51) A61F 2/00
(86) AU 2002/000047	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) DE 2001/004916	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/003919	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02715303.0	19.08.2003	(21) 01991687.3	19.08.2003	(21) 02706224.9	27.08.2003
(87) WO 2002/057835	(51) G02C 5/00	(87) WO 2002/058267	(51) H04B 1/713	(87) WO 2002/058618	(51) A61H 9/00
(86) KR 2002/000091	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/000906	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/002596	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02715911.0	20.08.2003	(21) 02705763.7	19.08.2003	(21) 01273502.3	27.08.2003
(87) WO 2002/057849	(51) G03B 19/02	(87) WO 2002/058367	(51) H04M 3/00	(87) WO 2002/058629	(51) A61K 6/00
(86) AT 2002/000021	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) CA 2002/000072	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/001498	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02715965.6	20.08.2003	(21) 02710712.7	19.08.2003	(21) 02720816.4	28.08.2003
(87) WO 2002/057853	(51) G03G 15/00	(87) WO 2002/058380	(51) H04N 1/40	(87) WO 2002/058635	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/001602	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) JP 2002/000440	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/002146	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02702033.8	19.08.2003	(21) 02716336.9	25.08.2003	(21) 02720848.7	27.08.2003
(87) WO 2002/057887	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/058459	(51) A01H 1/00	(87) WO 2002/058644	(51) A61K 7/04
(86) US 2002/001550	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/002331	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002530	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02705859.3	23.08.2003	(21) 02703247.3	26.08.2003	(21) 02706045.8	27.08.2003
(87) WO 2002/057890	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/058473	(51) A21B 3/13	(87) WO 2002/058671	(51) A61K 9/16
(86) US 2002/001851	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2001/002028	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) CH 2001/000064	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02704221.7	23.08.2003	(21) 01273497.6	23.08.2003	(21) 01901102.2	27.08.2003
(87) WO 2002/057891	(51) G06F 1/04	(87) WO 2002/058485	(51) A23B 4/056	(87) WO 2002/058673	(51) A61K 9/16
(86) US 2002/001612	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/004976	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) EP 2002/000515	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02703168.1	23.08.2003	(21) 02721064.0	27.08.2003	(21) 02714092.0	27.08.2003
(87) WO 2002/057896	(51) G06F 3/033	(87) WO 2002/058491	(51) A24B 15/22	(87) WO 2002/058710	(51) A61K 31/70
(86) GB 2002/000202	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) EP 2001/014165	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002008	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02715511.8	23.08.2003	(21) 01990490.3	27.08.2003	(21) 02703220.0	26.08.2003
(87) WO 2002/057903	(51) G06F 9/00	(87) WO 2002/058496	(51) A43B 5/02	(87) WO 2002/058719	(51) A61K 38/00
(86) US 2002/001826	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) EP 2002/000597	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/001891	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02701073.5	20.08.2003	(21) 02702297.9	27.08.2003	(21) 02709139.6	26.08.2003

(87) WO 2002/058738 (86) US 2001/040342 (21) 01925141.2	(51) A61K 48/00 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/059081 (86) US 2002/002280 (21) 02707579.5	(51) C07C 275/24 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/059272 (86) US 2002/002199 (21) 02707570.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/058751 (86) US 2001/002493 (21) 01905060.8	(51) A61L 27/00 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059097 (86) ES 2002/000031 (21) 02710870.3	(51) C07D 231/12 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059274 (86) US 2002/002549 (21) 02713498.0	(51) C12N 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003
(87) WO 2002/058798 (86) AU 2002/000063 (21) 02709889.6	(51) A63B 23/04 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059118 (86) GB 2002/000313 (21) 02715564.7	(51) C07D 417/12 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/059275 (86) US 2002/000275 (21) 02714697.6	(51) C12N 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 09.08.2003
(87) WO 2002/058804 (86) AU 2002/000070 (21) 02709891.2	(51) A63F 3/06 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059119 (86) GB 2002/000331 (21) 02715573.8	(51) C07D 417/12 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/059276 (86) DE 2002/000253 (21) 02701237.6	(51) C12N 5/00 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/058809 (86) JP 2002/000382 (21) 02715846.8	(51) A63F 13/12 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/059120 (86) GB 2002/000337 (21) 02715576.1	(51) C07D 417/12 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/059295 (86) JP 2002/000465 (21) 02716341.9	(51) C12N 15/09 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/058811 (86) US 2001/002684 (21) 01903367.9	(51) B01D 5/00 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/059132 (86) US 2002/002338 (21) 02704256.3	(51) C07F 7/02 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/059304 (86) JP 2002/000405 (21) 02734831.7	(51) C12N 15/12 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/058838 (86) US 2002/002121 (21) 02718869.7	(51) B01J 19/08 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059136 (86) US 2002/005006 (21) 02706340.3	(51) C07H 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/059305 (86) JP 2002/000540 (21) 02710348.0	(51) C12N 15/12 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/058839 (86) US 2002/002122 (21) 02709159.4	(51) B01J 19/08 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059138 (86) US 2002/003778 (21) 02720938.6	(51) C07H 21/04 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059315 (86) US 2001/050076 (21) 01994413.1	(51) C12N 15/12 (87) 2002/31 01.08.2002 22.07.2003
(87) WO 2002/058841 (86) EP 2002/000654 (21) 02714103.5	(51) B01J 20/26 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059140 (86) US 2002/000074 (21) 02714677.8	(51) C12N 15/00 (87) 2002/31 01.08.2002 06.08.2003	(87) WO 2002/059330 (86) DK 2002/000058 (21) 02716058.9	(51) C12N 15/63 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/058864 (86) US 2001/002496 (21) 01903319.0	(51) B22D 41/005 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059141 (86) JP 2002/000557 (21) 02716388.0	(51) C07K 5/107 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059337 (86) US 2002/002212 (21) 02705981.5	(51) C12N 15/86 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003
(87) WO 2002/058865 (86) SE 2002/000134 (21) 02716522.4	(51) B22F 3/16 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/059155 (86) GB 2002/000013 (21) 02734853.1	(51) C07K 16/28 (87) 2002/31 01.08.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/059339 (86) JP 2002/000467 (21) 02716342.7	(51) C12P 21/02 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/058866 (86) US 2002/000277 (21) 02703062.6	(51) B22F 3/22 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059156 (86) US 2001/051037 (21) 01994511.2	(51) C07K 19/00 (87) 2002/31 01.08.2002 23.07.2003	(87) WO 2002/059340 (86) US 2002/002303 (21) 02706001.1	(51) C12P 21/08 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003
(87) WO 2002/058897 (86) JP 2002/000526 (21) 02716371.6	(51) B25J 15/08 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059221 (86) JP 2002/000188 (21) 02734888.7	(51) C09D 5/16 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/059345 (86) US 2001/048891 (21) 01994276.2	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 22.07.2003
(87) WO 2002/058898 (86) JP 2001/000500 (21) 01273486.9	(51) B26B 13/28 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059250 (86) US 2002/000523 (21) 02707422.8	(51) C12G 3/00 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/059347 (86) US 2002/002455 (21) 02713488.1	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003
(87) WO 2002/058927 (86) US 2002/001914 (21) 02702057.7	(51) B32B 15/01 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059254 (86) US 2002/000579 (21) 02714721.4	(51) C12M 1/34 (87) 2002/31 01.08.2002 12.08.2003	(87) WO 2002/059348 (86) US 2002/002564 (21) 02713502.9	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003
(87) WO 2002/058992 (86) US 2002/002333 (21) 02720856.0	(51) B64G 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/059259 (86) IL 2002/000071 (21) 02710287.0	(51) C12N 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059349 (86) US 2002/003779 (21) 02709421.8	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003
(87) WO 2002/059036 (86) FR 2002/000191 (21) 02711996.5	(51) B67D 1/04 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059265 (86) US 2001/050405 (21) 01997134.0	(51) C12N 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 22.07.2003	(87) WO 2002/059350 (86) DE 2002/000263 (21) 02708163.7	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 27.08.2003
(87) WO 2002/059043 (86) US 2001/050227 (21) 01994431.3	(51) C02F 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 23.07.2003	(87) WO 2002/059268 (86) US 2002/001724 (21) 02705882.5	(51) C12N 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059362 (86) ES 2002/000030 (21) 02710869.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/059046 (86) US 2002/002123 (21) 02709160.2	(51) C02F 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059269 (86) US 2002/000176 (21) 02714686.9	(51) A01H 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/059364 (86) KR 2002/000126 (21) 02711493.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/31 01.08.2002 28.08.2003
(87) WO 2002/059053 (86) US 2002/000193 (21) 02714689.3	(51) C03C 3/095 (87) 2002/31 01.08.2002 06.08.2003	(87) WO 2002/059271 (86) US 2002/002176 (21) 02723071.3	(51) C12N 1/00 (87) 2002/31 01.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/059366 (86) US 2001/044644 (21) 01994114.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/31 01.08.2002 01.07.2003

(87) WO 2002/059375	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/059532	(51) F25B 29/00	(87) WO 2002/059699	(51) G04F 1/00
(86) US 2002/002083	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/002906	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/001084	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02705949.2	27.08.2003	(21) 01905192.9	26.08.2003	(21) 02717340.0	19.08.2003
(87) WO 2002/059376	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/059534	(51) F25C 5/00	(87) WO 2002/059701	(51) G05B 15/00
(86) US 2002/002188	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002251	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/001634	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02709168.5	26.08.2003	(21) 02703242.4	27.08.2003	(21) 02703176.4	25.08.2003
(87) WO 2002/059385	(51) C21D 10/00	(87) WO 2002/059537	(51) F28D 19/04	(87) WO 2002/059704	(51) G05B 19/418
(86) US 2002/000704	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/000644	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002378	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02701942.1	26.08.2003	(21) 02704100.3	26.08.2003	(21) 02717376.4	27.08.2003
(87) WO 2002/059387	(51) C22B 25/00	(87) WO 2002/059551	(51) G01J 1/42	(87) WO 2002/059786	(51) G06F 17/30
(86) US 2001/049415	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) CH 2002/000022	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) JP 2002/000456	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 01992209.5	23.07.2003	(21) 02734829.1	27.08.2003	(21) 02716338.5	26.08.2003
(87) WO 2002/059395	(51) C25D 1/00	(87) WO 2002/059558	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/059787	(51) G06F 17/30
(86) US 2001/049875	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) NL 2002/000051	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) SE 2002/000113	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 01994385.1	29.07.2003	(21) 02710557.6	26.08.2003	(21) 02715950.8	26.08.2003
(87) WO 2002/059425	(51) E02D 29/14	(87) WO 2002/059560	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/059790	(51) G06F 17/30
(86) NO 2002/000034	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/001633	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) SE 2002/000127	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02711561.7	26.08.2003	(21) 02704182.1	26.08.2003	(21) 02716516.6	26.08.2003
(87) WO 2002/059429	(51) E03C 1/10	(87) WO 2002/059564	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/059815	(51) G06F 17/60
(86) EP 2002/000263	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002535	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) NZ 2002/000007	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02706701.6	27.08.2003	(21) 02703269.7	27.08.2003	(21) 02710583.2	26.08.2003
(87) WO 2002/059443	(51) E05C 3/24	(87) WO 2002/059566	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/059827	(51) G06K 9/00
(86) IB 2002/000199	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/000425	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002325	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02734883.8	26.08.2003	(21) 02714710.7	10.08.2003	(21) 02720855.2	27.08.2003
(87) WO 2002/059445	(51) E06C 7/14	(87) WO 2002/059578	(51) G01N 21/33	(87) WO 2002/059849	(51) G07F 19/00
(86) US 2002/002679	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/050558	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) TR 2001/000003	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02706078.9	27.08.2003	(21) 01985152.6	23.08.2003	(21) 01908587.7	27.08.2003
(87) WO 2002/059454	(51) E21B 33/038	(87) WO 2002/059579	(51) G01N 21/41	(87) WO 2002/059855	(51) G09B 1/00
(86) US 2002/001014	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/001829	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002184	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02701969.4	27.08.2003	(21) 02701074.3	26.08.2003	(21) 02705978.1	27.08.2003
(87) WO 2002/059456	(51) E21B 43/10	(87) WO 2002/059588	(51) G01N 25/18	(87) WO 2002/059880	(51) G11B 5/00
(86) GB 2002/000356	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) DE 2002/000265	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002061	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02716175.1	27.08.2003	(21) 02708165.2	28.08.2003	(21) 02709154.5	26.08.2003
(87) WO 2002/059462	(51) F01D 1/00	(87) WO 2002/059591	(51) G01N 27/26	(87) WO 2002/059988	(51) H01M 2/00
(86) US 2002/002003	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002249	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/048888	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02702067.6	26.08.2003	(21) 02713470.9	26.08.2003	(21) 01994274.7	30.07.2003
(87) WO 2002/059468	(51) F02B 41/04	(87) WO 2002/059595	(51) G01N 29/02	(87) WO 2002/060062	(51) H03L 1/00
(86) EP 2001/014505	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) RU 2002/000016	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002574	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 01991818.4	27.08.2003	(21) 02707357.6	26.08.2003	(21) 02706056.5	27.08.2003
(87) WO 2002/059473	(51) F02G 5/02	(87) WO 2002/059605	(51) G01N 33/569	(87) WO 2002/060065	(51) H03L 7/189
(86) US 2002/001535	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) DK 2002/000013	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) SE 2002/000082	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02705855.1	27.08.2003	(21) 02734842.4	26.08.2003	(21) 02716505.9	27.08.2003
(87) WO 2002/059476	(51) F02M 51/06	(87) WO 2002/059611	(51) G01N 33/574	(87) WO 2002/060178	(51) H04N 5/445
(86) DE 2002/000251	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/051368	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/026196	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02701235.0	26.08.2003	(21) 01994533.6	05.08.2003	(21) 01964315.4	24.08.2003
(87) WO 2002/059480	(51) F03B 13/18	(87) WO 2002/059614	(51) G01N 33/68	(87) WO 2002/060181	(51) H04N 7/173
(86) JP 2002/000479	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) ES 2002/000033	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2001/024621	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02710336.5	27.08.2003	(21) 02710872.9	27.08.2003	(21) 01961916.2	25.08.2003
(87) WO 2002/059481	(51) F04C 2/00	(87) WO 2002/059631	(51) G01R 31/26	(87) WO 2002/060189	(51) H04N 17/00
(86) US 2002/001020	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002312	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002360	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02701974.4	26.08.2003	(21) 02709186.7	27.08.2003	(21) 02703256.4	26.08.2003
(87) WO 2002/059499	(51) F16F 9/02	(87) WO 2002/059645	(51) G01S 15/89	(87) WO 2002/060228	(51) H05B 41/38
(86) GB 2002/000327	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/001831	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) IT 2001/000031	(87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02715571.2	26.08.2003	(21) 02701076.8	26.08.2003	(21) 01906095.3	25.08.2003
(87) WO 2002/059527	(51) F23J 11/12	(87) WO 2002/059672	(51) G02B 6/44	(87) WO 2002/060239	(51) A01K 1/00
(86) US 2002/000042	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/002220	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) CA 2002/000125	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02717272.5	26.08.2003	(21) 02707573.8	27.08.2003	(21) 02710729.1	02.09.2003
(87) WO 2002/059530	(51) F24H 1/18	(87) WO 2002/059673	(51) G02B 7/00	(87) WO 2002/060243	(51) A01K 15/02
(86) IB 2002/000197	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/001926	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/001591	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02734882.0	27.08.2003	(21) 02709147.9	26.08.2003	(21) 02709099.2	02.09.2003

(87) WO 2002/060252 (86) ES 2002/000038 (21) 02710877.8	(51) A01N 1/02 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060373 (86) IL 2002/000080 (21) 02711176.4	(51) A61K 6/00 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/060514 (86) US 2002/000018 (21) 02704049.2	(51) A61M 5/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/060262 (86) US 2002/001955 (21) 02703216.8	(51) A21D 2/26 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060374 (86) IL 2002/000081 (21) 02710291.2	(51) A61K 6/00 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/060522 (86) IL 2002/000085 (21) 02710293.8	(51) A61N 1/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/060263 (86) EP 2002/001156 (21) 02718092.6	(51) A21D 2/36 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060375 (86) IL 2002/000082 (21) 02711177.2	(51) A61K 6/00 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/060528 (86) US 2001/044089 (21) 01995220.9	(51) A61N 1/39 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003
(87) WO 2002/060273 (86) NL 2002/000067 (21) 02710568.3	(51) A23J 1/14 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003	(87) WO 2002/060376 (86) IL 2002/000089 (21) 02711181.4	(51) A61K 6/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060529 (86) US 2002/001569 (21) 02705863.5	(51) A61N 1/39 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003
(87) WO 2002/060281 (86) SE 2002/000154 (21) 02716533.1	(51) A23L 3/24 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003	(87) WO 2002/060387 (86) US 2002/0003103 (21) 02709303.8	(51) A61K 6/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060535 (86) US 2002/003266 (21) 02709331.9	(51) A61K 38/46 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003
(87) WO 2002/060296 (86) EP 2002/0000316 (21) 02704653.1	(51) A45D 20/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060390 (86) US 2002/000336 (21) 02718799.6	(51) A61K 6/00 (87) 2002/32 08.08.2002 05.08.2003	(87) WO 2002/060543 (86) US 2001/027025 (21) 01968284.8	(51) A63B 67/02 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/060298 (86) US 2002/001643 (21) 02723066.3	(51) A47B 43/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060398 (86) US 2002/001786 (21) 02714763.6	(51) A61K 7/06 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/060549 (86) US 2002/002780 (21) 02709248.5	(51) A63G 31/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/060301 (86) US 2002/002511 (21) 02702099.9	(51) A47C 23/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060404 (86) KR 2001/000615 (21) 01922125.8	(51) A61K 7/40 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060551 (86) DE 2002/000345 (21) 02702226.8	(51) A63H 27/24 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/060304 (86) BR 2002/000016 (21) 02709922.5	(51) A47J 27/58 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060410 (86) US 2002/002420 (21) 02720860.2	(51) A61K 9/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060585 (86) US 2002/001927 (21) 02704225.8	(51) B01L 11/00 (87) 2002/32 08.08.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/060305 (86) US 2001/022043 (21) 01970518.5	(51) A47J 31/00 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/060420 (86) EP 2002/001017 (21) 02710058.5	(51) A61K 31/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060589 (86) ES 2002/000046 (21) 02710884.4	(51) B05B 1/08 (87) 2002/32 08.08.2002 03.09.2003
(87) WO 2002/060306 (86) BR 2002/000017 (21) 02701111.3	(51) A47J 31/057 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060425 (86) US 2002/002547 (21) 02713496.4	(51) A61K 31/00 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003	(87) WO 2002/060597 (86) DK 2002/000022 (21) 02715370.9	(51) B05C 1/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/060309 (86) IT 2002/000009 (21) 02711202.8	(51) A47K 10/06 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/060433 (86) NL 2002/000046 (21) 02710554.3	(51) A61K 31/315 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060603 (86) US 2002/003023 (21) 02704325.6	(51) B07C 1/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/060317 (86) US 2002/002781 (21) 02720870.1	(51) C07H 21/04 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060469 (86) JP 2002/000578 (21) 02716398.9	(51) A61K 38/08 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/060604 (86) US 2002/004594 (21) 02721014.5	(51) B07C 5/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/060319 (86) EP 2002/000871 (21) 02712864.4	(51) A61B 3/04 (87) 2002/32 08.08.2002 28.08.2003	(87) WO 2002/060471 (86) GB 2002/000403 (21) 02710128.6	(51) A61K 38/17 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060605 (86) IT 2002/000046 (21) 02712273.8	(51) B07C 5/342 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/060322 (86) US 2002/002441 (21) 02704267.0	(51) A61B 5/042 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/060472 (86) JP 2002/000765 (21) 02710423.1	(51) A61K 38/18 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060610 (86) KR 2001/000122 (21) 01904594.7	(51) B21B 29/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/060323 (86) JP 2002/000553 (21) 02710356.3	(51) A61B 6/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060473 (86) US 2002/002443 (21) 02713485.7	(51) A61K 38/30 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060612 (86) RU 2002/000030 (21) 02703005.5	(51) B21B 45/02 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/060335 (86) JP 2002/000641 (21) 02710367.0	(51) A61C 19/04 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060475 (86) US 2001/021963 (21) 01952667.2	(51) A61K 38/48 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003	(87) WO 2002/060614 (86) FI 2002/000068 (21) 02711884.3	(51) B21D 47/01 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003
(87) WO 2002/060349 (86) US 2001/040331 (21) 01927417.4	(51) A61F 2/06 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060490 (86) US 2002/002632 (21) 02704282.9	(51) A61K 48/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060626 (86) SE 2002/000168 (21) 02710609.5	(51) B23B 35/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/060355 (86) ES 2002/000027 (21) 02710866.1	(51) A61F 2/08 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/060508 (86) NL 2002/000066 (21) 02710567.5	(51) A61L 27/44 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060627 (86) US 2001/042097 (21) 01975742.6	(51) B23B 45/04 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003
(87) WO 2002/060358 (86) US 2002/002918 (21) 02702120.3	(51) A61F 2/60 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/060510 (86) US 2001/050602 (21) 01997144.9	(51) A61K 47/00 (87) 2002/32 08.08.2002 23.07.2003	(87) WO 2002/060633 (86) US 2002/003006 (21) 02706115.9	(51) B23K 26/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003

(87) WO 2002/060640	(51) B23Q 1/58	(87) WO 2002/060766	(51) B65D 1/00	(87) WO 2002/060924	(51) C07H 21/04
(86) FR 2002/000375	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/003102	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/002868	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02701363.0	01.09.2003	(21) 02709302.0	02.09.2003	(21) 02717384.8	30.08.2003
(87) WO 2002/060642	(51) B23Q 9/00	(87) WO 2002/060773	(51) B65D 33/38	(87) WO 2002/060945	(51) C07K 14/47
(86) DE 2001/004663	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) JP 2002/000461	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/049488	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 01984694.8	02.09.2003	(21) 02716340.1	02.09.2003	(21) 01994336.4	28.07.2003
(87) WO 2002/060647	(51) B24C 7/00	(87) WO 2002/060774	(51) B65D 39/00	(87) WO 2002/061029	(51) C11D 7/22
(86) NL 2001/000919	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/002743	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) EP 2002/000952	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 01995065.8	30.08.2003	(21) 02704303.3	02.09.2003	(21) 02708320.3	01.09.2003
(87) WO 2002/060656	(51) B26D 7/30	(87) WO 2002/060775	(51) B65D 41/26	(87) WO 2002/061035	(51) C12N 1/00
(86) GB 2002/000387	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) KR 2002/000134	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/048221	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02716190.0	31.08.2003	(21) 02711500.5	02.09.2003	(21) 01997057.3	16.07.2003
(87) WO 2002/060657	(51) B26D 7/30	(87) WO 2002/060791	(51) B65G 37/00	(87) WO 2002/061042	(51) C12N 1/00
(86) GB 2002/000398	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/000444	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/001938	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02716196.7	02.09.2003	(21) 02717301.2	02.09.2003	(21) 02705912.0	30.08.2003
(87) WO 2002/060664	(51) B27N 3/00	(87) WO 2002/060792	(51) B65H 1/02	(87) WO 2002/061050	(51) C12N 1/00
(86) IB 2002/000189	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/001994	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/000667	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02737635.9	02.09.2003	(21) 02705930.2	02.09.2003	(21) 02717316.0	13.08.2003
(87) WO 2002/060667	(51) B29C 41/00	(87) WO 2002/060802	(51) B66B 1/00	(87) WO 2002/061054	(51) C12N 7/00
(86) US 2002/001985	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/001769	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) EP 2002/000051	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02705925.2	02.09.2003	(21) 02707538.1	02.09.2003	(21) 02715393.1	02.09.2003
(87) WO 2002/060671	(51) B29C 45/54	(87) WO 2002/060808	(51) B67D 3/00	(87) WO 2002/061063	(51) C12N 9/02
(86) CA 2002/000110	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) PL 2001/000035	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) EP 2002/000890	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02709949.8	01.09.2003	(21) 01926270.8	02.09.2003	(21) 02710815.8	02.09.2003
(87) WO 2002/060675	(51) B29C 65/18	(87) WO 2002/060839	(51) C07C 1/00	(87) WO 2002/061066	(51) C12N 9/88
(86) JP 2001/000572	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/001223	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) FI 2002/000081	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 01273561.9	30.08.2003	(21) 02701989.2	30.08.2003	(21) 02711885.0	02.09.2003
(87) WO 2002/060677	(51) B30B 11/00	(87) WO 2002/060852	(51) C07C 67/08	(87) WO 2002/061087	(51) C12N 15/12
(86) JP 2002/000617	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) IN 2002/000016	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/050107	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02716427.6	30.08.2003	(21) 02716299.9	02.09.2003	(21) 01997115.9	22.07.2003
(87) WO 2002/060704	(51) B60B 7/06	(87) WO 2002/060856	(51) C07C 211/63	(87) WO 2002/061092	(51) C12N 15/53
(86) US 2002/003246	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) JP 2002/000733	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) EP 2002/000807	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02703331.5	02.09.2003	(21) 02711242.4	02.09.2003	(21) 02715472.3	30.08.2003
(87) WO 2002/060709	(51) B60G 17/052	(87) WO 2002/060857	(51) C07C 213/00	(87) WO 2002/061104	(51) C12N 15/861
(86) DE 2001/003772	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/002885	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/002279	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 01273581.7	02.09.2003	(21) 02723079.6	02.09.2003	(21) 02705991.4	02.09.2003
(87) WO 2002/060717	(51) B60L 11/18	(87) WO 2002/060858	(51) C07C 229/12	(87) WO 2002/061111	(51) C12Q 1/00
(86) JP 2001/009421	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) JP 2002/000786	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/048722	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 01980917.7	02.09.2003	(21) 02710432.2	02.09.2003	(21) 01997071.4	16.07.2003
(87) WO 2002/060719	(51) B60N 2/46	(87) WO 2002/060866	(51) C07D 201/00	(87) WO 2002/061116	(51) C12Q 1/00
(86) DE 2002/000118	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) IB 2002/000264	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/001387	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02704592.1	30.08.2003	(21) 02716225.4	01.09.2003	(21) 02705831.2	02.09.2003
(87) WO 2002/060720	(51) B60N 2/46	(87) WO 2002/060867	(51) C07D 201/00	(87) WO 2002/061125	(51) C12Q 1/68
(86) DE 2002/000119	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) IL 2002/000079	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) GB 2002/000391	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02704593.9	30.08.2003	(21) 02710290.4	30.08.2003	(21) 02716193.4	30.08.2003
(87) WO 2002/060729	(51) B60R 25/08	(87) WO 2002/060876	(51) C07D 215/12	(87) WO 2002/061132	(51) C12Q 1/68
(86) US 2002/003038	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) JP 2002/000625	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/048967	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02704327.2	02.09.2003	(21) 02716433.4	02.09.2003	(21) 01994289.5	23.07.2003
(87) WO 2002/060745	(51) B62D 33/08	(87) WO 2002/060881	(51) C07D 249/10	(87) WO 2002/061136	(51) C12Q 1/68
(86) US 2002/002844	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/002459	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/001403	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02704313.2	02.09.2003	(21) 02709198.2	02.09.2003	(21) 02709083.6	02.09.2003
(87) WO 2002/060748	(51) B62K 27/00	(87) WO 2002/060904	(51) C07D 491/00	(87) WO 2002/061137	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2001/001295	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/001853	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/002068	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 01982083.6	02.09.2003	(21) 02705896.5	02.09.2003	(21) 02707557.1	02.09.2003
(87) WO 2002/060753	(51) B64G 1/66	(87) WO 2002/060915	(51) C07H 21/04	(87) WO 2002/061140	(51) C12Q 1/68
(86) US 2002/002153	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/003164	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/002892	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02713462.6	30.08.2003	(21) 01905281.0	02.09.2003	(21) 02718885.3	02.09.2003
(87) WO 2002/060763	(51) B65D 1/00	(87) WO 2002/060920	(51) C07K 1/00	(87) WO 2002/061142	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2002/000954	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2001/049421	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/003089	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02719743.3	02.09.2003	(21) 01994326.5	28.07.2003	(21) 02707682.7	02.09.2003

(87) WO 2002/061145	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/061263	(51) F02M 27/04	(87) WO 2002/061559	(51) G06F 1/16
(86) US 2002/003169	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) AU 2002/000100	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/001819	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02707689.2	02.09.2003	(21) 02709902.7	02.09.2003	(21) 02709134.7	02.09.2003
(87) WO 2002/061147	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/061265	(51) F02M 47/02	(87) WO 2002/061576	(51) G06F 9/44
(86) US 2002/000061	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) DE 2002/000201	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) GB 2002/000379	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02714676.0	02.09.2003	(21) 02706614.1	02.09.2003	(21) 02716186.8	30.08.2003
(87) WO 2002/061152	(51) C21D 1/62	(87) WO 2002/061268	(51) F02M 51/00	(87) WO 2002/061580	(51) G06F 9/45
(86) RU 2002/000031	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) DE 2002/000302	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) GB 2002/000372	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02703006.3	02.09.2003	(21) 02712726.5	30.08.2003	(21) 02716185.0	30.08.2003
(87) WO 2002/061172	(51) C23C 20/00	(87) WO 2002/061271	(51) F02N 11/08	(87) WO 2002/061586	(51) G06F 12/00
(86) US 2002/001462	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) DE 2002/000327	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/000377	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02704172.2	02.09.2003	(21) 02708187.6	02.09.2003	(21) 02714707.3	12.08.2003
(87) WO 2002/061174	(51) C23C 22/05	(87) WO 2002/061275	(51) F03D 3/00	(87) WO 2002/061587	(51) G06F 13/00
(86) US 2002/003112	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) FR 2002/000314	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) IB 2002/000227	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02707686.8	02.09.2003	(21) 02706828.7	30.08.2003	(21) 02716214.8	30.08.2003
(87) WO 2002/061177	(51) C23C 24/04	(87) WO 2002/061287	(51) F04C 29/08	(87) WO 2002/061627	(51) G06F 17/30
(86) US 2001/047133	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) DE 2001/000373	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/002655	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 01987320.7	02.09.2003	(21) 01273582.5	03.09.2003	(21) 02703286.1	02.09.2003
(87) WO 2002/061205	(51) E01C 1/00	(87) WO 2002/061294	(51) F16C 17/02	(87) WO 2002/061630	(51) G06F 17/50
(86) US 2002/002860	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) JP 2002/000618	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) GB 2002/000375	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02703310.9	02.09.2003	(21) 02716428.4	02.09.2003	(21) 02715589.4	30.08.2003
(87) WO 2002/061211	(51) E02D 27/00	(87) WO 2002/061296	(51) F16C 35/077	(87) WO 2002/061632	(51) G06F 17/50
(86) US 2001/003299	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) DE 2001/000376	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) GB 2002/000382	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 01905325.5	02.09.2003	(21) 01978188.9	02.09.2003	(21) 02716187.6	30.08.2003
(87) WO 2002/061214	(51) E03D 9/052	(87) WO 2002/061314	(51) F16K 31/06	(87) WO 2002/061634	(51) G06F 17/50
(86) ZA 2002/000009	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) JP 2002/000712	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) GB 2002/000386	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02719541.1	02.09.2003	(21) 02710398.5	02.09.2003	(21) 02716189.2	30.08.2003
(87) WO 2002/061220	(51) E05B 9/08	(87) WO 2002/061329	(51) F21S 8/10	(87) WO 2002/061667	(51) G06K 9/00
(86) EP 2002/000908	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) SE 2001/000843	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) KR 2002/000129	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02719739.1	02.09.2003	(21) 01926272.4	03.09.2003	(21) 02711495.8	01.09.2003
(87) WO 2002/061227	(51) E06B 3/10	(87) WO 2002/061342	(51) F24D 19/08	(87) WO 2002/061670	(51) G06K 9/20
(86) SE 2002/000185	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) EP 2002/000750	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) DE 2002/000012	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02716546.3	03.09.2003	(21) 02710030.4	30.08.2003	(21) 02701165.9	01.09.2003
(87) WO 2002/061238	(51) E21B 43/00	(87) WO 2002/061347	(51) F24H 1/46	(87) WO 2002/061671	(51) G06K 9/62
(86) US 2002/002051	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) EP 2002/000948	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) CH 2002/000054	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02714781.8	02.09.2003	(21) 02716700.6	02.09.2003	(21) 02716017.5	02.09.2003
(87) WO 2002/061245	(51) F02B 25/22	(87) WO 2002/061351	(51) F25C 1/00	(87) WO 2002/061699	(51) G07F 19/00
(86) AU 2002/000103	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) IB 2002/000306	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) IE 2001/000013	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02710681.4	02.09.2003	(21) 02716241.1	02.09.2003	(21) 01273560.1	02.09.2003
(87) WO 2002/061251	(51) F02D 9/04	(87) WO 2002/061419	(51) G01N 33/48	(87) WO 2002/061704	(51) G08B 21/00
(86) US 2002/001517	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/002369	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/002925	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02702027.0	02.09.2003	(21) 02709194.1	30.08.2003	(21) 02718887.9	01.09.2003
(87) WO 2002/061252	(51) F02D 21/08	(87) WO 2002/061425	(51) G01N 33/52	(87) WO 2002/061710	(51) G09B 23/24
(86) US 2002/002364	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) IL 2002/000087	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) IE 2002/000010	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02709192.5	02.09.2003	(21) 02711179.8	02.09.2003	(21) 02710283.9	02.09.2003
(87) WO 2002/061254	(51) F02D 41/14	(87) WO 2002/061500	(51) G02F 1/03	(87) WO 2002/061714	(51) G09F 9/00
(86) US 2002/001516	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/000607	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) AT 2002/000039	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02702026.2	02.09.2003	(21) 02713380.0	12.08.2003	(21) 02710662.4	03.09.2003
(87) WO 2002/061255	(51) F02D 41/18	(87) WO 2002/061505	(51) G03F 1/08	(87) WO 2002/061727	(51) G10L 15/00
(86) US 2002/002078	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) JP 2002/000782	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/002625	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02705945.0	02.09.2003	(21) 02710430.6	01.09.2003	(21) 02714798.2	02.09.2003
(87) WO 2002/061259	(51) F02M 25/07	(87) WO 2002/061506	(51) G03F 7/32	(87) WO 2002/061735	(51) G11B 5/00
(86) US 2002/001980	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) EP 2002/000901	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/002114	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02705921.1	02.09.2003	(21) 02719737.5	30.08.2003	(21) 02703233.3	02.09.2003
(87) WO 2002/061260	(51) F02M 25/07	(87) WO 2002/061515	(51) G05D 1/00	(87) WO 2002/061736	(51) G11B 3/00
(86) US 2002/002247	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) CA 2002/000104	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/002445	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02704250.6	02.09.2003	(21) 02709947.2	01.09.2003	(21) 02703265.5	01.09.2003
(87) WO 2002/061262	(51) F02M 25/07	(87) WO 2002/061527	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/061738	(51) G11B 7/004
(86) US 2002/002440	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/001254	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) JP 2002/000615	(87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02704266.2	02.09.2003	(21) 02703138.4	03.09.2003	(21) 02716425.0	01.09.2003

(87) WO 2002/061739 (86) JP 2002/000628 (21) 02716436.7	(51) G11B 7/004 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003	(87) WO 2002/061868 (86) US 2001/048847 (21) 01997079.7	(51) H01M 8/00 (87) 2002/32 08.08.2002 20.07.2003	(87) WO 2002/061987 (86) US 2002/001804 (21) 02707539.9	(51) H04B 10/17 (87) 2002/32 08.08.2002 20.08.2003
(87) WO 2002/061749 (86) US 2002/002259 (21) 02707575.3	(51) G11B 23/03 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003	(87) WO 2002/061886 (86) US 2002/002058 (21) 02705937.7	(51) H01R 12/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061996 (86) SE 2001/000162 (21) 01904684.6	(51) H04J 14/08 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003
(87) WO 2002/061756 (86) US 2002/000791 (21) 02705746.2	(51) G11C 15/02 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003	(87) WO 2002/061890 (86) ES 2002/000051 (21) 02710888.5	(51) H01R 13/514 (87) 2002/32 08.08.2002 03.09.2003	(87) WO 2002/062000 (86) US 2002/003167 (21) 02718898.6	(51) H02M 1/12 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/061770 (86) US 2001/005366 (21) 01910975.0	(51) H01F 17/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061893 (86) US 2002/002747 (21) 02707632.2	(51) H01R 13/73 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062004 (86) US 2002/003432 (21) 02702154.2	(51) H04L 7/02 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/061771 (86) DE 2002/000382 (21) 02706659.6	(51) H01F 27/29 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061908 (86) NL 2002/000074 (21) 02711532.8	(51) H02H 9/00 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003	(87) WO 2002/062009 (86) US 2002/002572 (21) 02707611.6	(51) H04L 9/00 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003
(87) WO 2002/061777 (86) DE 2001/004904 (21) 01991677.4	(51) H01G 9/02 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061917 (86) JP 2002/000815 (21) 02710448.8	(51) H02J 7/34 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062014 (86) US 2002/002449 (21) 02704270.4	(51) H04L 12/26 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003
(87) WO 2002/061778 (86) AU 2002/000087 (21) 02709899.5	(51) H01H 9/02 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003	(87) WO 2002/061918 (86) IB 2001/002851 (21) 01996997.1	(51) H02K 1/00 (87) 2002/32 08.08.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/062018 (86) JP 2002/000661 (21) 02716449.0	(51) H04L 12/28 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003
(87) WO 2002/061783 (86) IB 2002/000305 (21) 02716240.3	(51) H01H 71/46 (87) 2002/32 08.08.2002 03.09.2003	(87) WO 2002/061919 (86) DE 2002/000297 (21) 02706637.2	(51) H02K 1/18 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/062040 (86) DE 2002/000241 (21) 02701228.5	(51) H04M 1/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/061789 (86) JP 2002/000850 (21) 02710474.4	(51) H01J 1/304 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061928 (86) IB 2002/000390 (21) 02710246.6	(51) H02M 3/00 (87) 2002/32 08.08.2002 03.09.2003	(87) WO 2002/062041 (86) US 2002/000852 (21) 02720784.4	(51) H04M 1/00 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003
(87) WO 2002/061790 (86) US 2002/002975 (21) 02707661.1	(51) H01J 3/02 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061957 (86) US 2002/001230 (21) 02709059.6	(51) H04B 1/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062047 (86) KR 2002/000139 (21) 02711505.4	(51) H04M 15/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/061799 (86) US 2002/002548 (21) 02713497.2	(51) H01J 49/16 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061959 (86) US 2002/002865 (21) 02717383.0	(51) H01S 3/10 (87) 2002/32 08.08.2002 31.08.2003	(87) WO 2002/062049 (86) US 2002/004989 (21) 02709606.4	(51) H04N 1/00 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003
(87) WO 2002/061808 (86) JP 2002/000657 (21) 02716447.4	(51) H01L 21/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061962 (86) SG 2001/000011 (21) 01918137.9	(51) H04B 1/69 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/062067 (86) EP 2002/001012 (21) 02714137.3	(51) H04N 7/16 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003
(87) WO 2002/061819 (86) US 2002/002387 (21) 02707591.0	(51) H01L 21/316 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061965 (86) IB 2001/001998 (21) 01976567.6	(51) H04B 7/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062075 (86) JP 2002/000269 (21) 02710307.6	(51) H04N 13/00 (87) 2002/32 08.08.2002 29.09.2003
(87) WO 2002/061823 (86) US 2001/049830 (21) 01994379.4	(51) H01L 21/768 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061968 (86) SE 2002/000048 (21) 02716502.6	(51) H04B 7/005 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062089 (86) US 2002/002521 (21) 02703267.1	(51) H04Q 7/36 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/061830 (86) KR 2001/002130 (21) 01273612.0	(51) H01L 23/36 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061974 (86) JP 2001/000635 (21) 01902683.0	(51) H04B 7/26 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003	(87) WO 2002/062092 (86) FI 2002/000063 (21) 02710917.2	(51) H04Q 7/38 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003
(87) WO 2002/061831 (86) EP 2002/000187 (21) 02702255.7	(51) H01L 23/48 (87) 2002/32 08.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/061977 (86) GB 2002/000425 (21) 02711001.4	(51) H04B 10/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062095 (86) JP 2002/000396 (21) 02715855.9	(51) H04Q 7/38 (87) 2002/32 08.08.2002 01.09.2003
(87) WO 2002/061832 (86) US 2002/001686 (21) 02704195.3	(51) H01L 23/48 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061978 (86) US 2002/002391 (21) 02718877.0	(51) H04B 10/00 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/062099 (86) EP 2002/000642 (21) 02711810.8	(51) H04R 1/28 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/061842 (86) JP 2002/000737 (21) 02710412.4	(51) H01L 29/161 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061980 (86) US 2002/002866 (21) 02707646.2	(51) H04B 10/00 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/062105 (86) RU 2002/000022 (21) 02707359.2	(51) H05B 7/12 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/061844 (86) GB 2001/002190 (21) 01929853.8	(51) H01L 29/76 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061982 (86) US 2002/002339 (21) 02718875.4	(51) H04B 10/04 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/062113 (86) RU 2001/000041 (21) 01932431.8	(51) H05H 1/24 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/061849 (86) GB 2002/000462 (21) 02710159.1	(51) H01L 31/048 (87) 2002/32 08.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/061984 (86) US 2002/002340 (21) 02713479.0	(51) H04B 10/12 (87) 2002/32 08.08.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/062122 (86) US 2002/003367 (21) 02720911.3	(51) F16G 11/00 (87) 2002/33 15.08.2002 09.09.2003

(87) WO 2002/062165	(51) A42B 3/04	(87) WO 2002/062588	(51) B42D 15/10	(87) WO 2002/062759	(51) C07D 213/30
(86) GB 2002/000561	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) JP 2001/000775	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) JP 2002/000792	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02711040.2	09.09.2003	(21) 01902754.9	03.09.2003	(21) 02711267.1	03.09.2003
(87) WO 2002/062172	(51) A45D 40/24	(87) WO 2002/062596	(51) B60C 23/00	(87) WO 2002/062811	(51) C07H 1/00
(86) KR 2001/001999	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/049474	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002336	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01273683.1	10.09.2003	(21) 01986191.3	09.09.2003	(21) 02703249.9	03.09.2003
(87) WO 2002/062193	(51) A47L 3/04	(87) WO 2002/062601	(51) B60D 1/00	(87) WO 2002/062837	(51) C07K 14/435
(86) US 2002/003563	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002494	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/050553	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02707729.6	08.09.2003	(21) 02707598.5	03.09.2003	(21) 01999191.8	22.07.2003
(87) WO 2002/062194	(51) A47L 11/40	(87) WO 2002/062607	(51) B60J 11/00	(87) WO 2002/062924	(51) C10G 1/10
(86) IT 2001/000573	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002582	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003127	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01273670.8	08.09.2003	(21) 02707613.2	09.09.2003	(21) 02709304.6	03.09.2003
(87) WO 2002/062228	(51) A61B 10/00	(87) WO 2002/062610	(51) B60K 41/08	(87) WO 2002/062928	(51) C10G 45/10
(86) US 2002/002987	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) EP 2002/000918	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003764	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02707666.0	07.09.2003	(21) 02712869.3	04.09.2003	(21) 02703363.8	09.09.2003
(87) WO 2002/062246	(51) A61B 18/18	(87) WO 2002/062620	(51) B60R 1/04	(87) WO 2002/062948	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/003264	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) JP 2002/000934	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/050620	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02706140.7	07.09.2003	(21) 02710512.1	09.09.2003	(21) 01998120.8	23.07.2003
(87) WO 2002/062256	(51) A61C 8/00	(87) WO 2002/062621	(51) B60R 1/06	(87) WO 2002/062950	(51) C12N 1/00
(86) HU 2002/000007	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003605	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/000247	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02712122.7	08.09.2003	(21) 02706187.8	09.09.2003	(21) 02717286.5	06.08.2003
(87) WO 2002/062340	(51) A61K 31/4745	(87) WO 2002/062628	(51) B60R 21/16	(87) WO 2002/062975	(51) C12N 9/00
(86) US 2002/003548	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002673	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) EP 2002/001263	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02713550.8	09.09.2003	(21) 02707622.3	03.09.2003	(21) 02719778.9	09.09.2003
(87) WO 2002/062344	(51) A61K 31/535	(87) WO 2002/062630	(51) B60R 22/28	(87) WO 2002/062976	(51) C12N 9/00
(86) US 2002/003130	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) SE 2002/000119	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) GB 2002/000505	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02740069.6	03.09.2003	(21) 02710594.9	09.09.2003	(21) 02711011.3	09.09.2003
(87) WO 2002/062367	(51) A61K 35/78	(87) WO 2002/062633	(51) B60R 25/02	(87) WO 2002/063023	(51) C12N 15/82
(86) US 2002/002295	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) DK 2001/000085	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003493	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02707583.7	03.09.2003	(21) 01903602.9	09.09.2003	(21) 02718917.4	06.09.2003
(87) WO 2002/062393	(51) A61K 47/24	(87) WO 2002/062637	(51) B60R 25/10	(87) WO 2002/063039	(51) C12N 15/82
(86) US 2002/002920	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/003942	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) GB 2002/000490	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02702121.1	03.09.2003	(21) 01912709.1	09.09.2003	(21) 02710179.9	09.09.2003
(87) WO 2002/062452	(51) B01D 53/14	(87) WO 2002/062638	(51) B60T 1/14	(87) WO 2002/063047	(51) C12Q 1/68
(86) NO 2002/000027	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) CA 2001/001144	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/050391	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02711557.5	20.08.2003	(21) 01966840.9	03.09.2003	(21) 01999189.2	27.07.2003
(87) WO 2002/062502	(51) B21D 5/04	(87) WO 2002/062650	(51) B62K 15/00	(87) WO 2002/063049	(51) C12Q 1/68
(86) CH 2002/000055	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) ES 2001/000033	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002908	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02716018.3	03.09.2003	(21) 01905826.2	09.09.2003	(21) 02703314.1	03.09.2003
(87) WO 2002/062509	(51) B22F 1/00	(87) WO 2002/062661	(51) B64C 27/10	(87) WO 2002/063050	(51) C21D 9/00
(86) JP 2002/000947	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) IN 2001/000016	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) DE 2002/000089	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02711319.0	09.09.2003	(21) 01921767.8	09.09.2003	(21) 02701189.9	09.09.2003
(87) WO 2002/062513	(51) B23C 5/20	(87) WO 2002/062663	(51) B64F 1/04	(87) WO 2002/063081	(51) D02G 3/28
(86) US 2002/002847	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) GB 2001/005717	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) EP 2001/001127	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02704315.7	02.09.2003	(21) 01273665.8	09.09.2003	(21) 01902392.8	03.09.2003
(87) WO 2002/062514	(51) B23C 5/20	(87) WO 2002/062668	(51) B65D 1/00	(87) WO 2002/063123	(51) E05D 15/52
(86) US 2002/002902	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003157	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) EP 2002/000747	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02703311.7	09.09.2003	(21) 02723090.3	07.09.2003	(21) 02715471.5	09.09.2003
(87) WO 2002/062544	(51) B27N 1/00	(87) WO 2002/062672	(51) B65D 33/24	(87) WO 2002/063126	(51) E06B 9/17
(86) EP 2002/000758	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/004014	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) EP 2002/001076	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02719726.8	02.09.2003	(21) 01907101.8	09.09.2003	(21) 02716716.2	03.09.2003
(87) WO 2002/062546	(51) B28B 15/00	(87) WO 2002/062674	(51) B65D 41/00	(87) WO 2002/063169	(51) F04B 43/10
(86) FR 2001/000353	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) KR 2002/000149	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) GB 2002/000518	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01907719.7	09.09.2003	(21) 02700819.2	04.09.2003	(21) 02711018.8	09.09.2003
(87) WO 2002/062547	(51) B28C 5/16	(87) WO 2002/062693	(51) B65H 75/40	(87) WO 2002/063178	(51) F16F 1/00
(86) EP 2002/001044	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003495	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003303	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02716709.7	04.09.2003	(21) 02720925.3	07.09.2003	(21) 02707697.5	09.09.2003
(87) WO 2002/062562	(51) B29C 69/00	(87) WO 2002/062703	(51) C01B 33/38	(87) WO 2002/063184	(51) F16H 21/36
(86) CA 2002/000010	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003173	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) IT 2002/000049	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02715996.1	09.09.2003	(21) 02717386.3	03.09.2003	(21) 02711213.5	09.09.2003

(87) WO 2002/063191	(51) F16K 31/00	(87) WO 2002/063691	(51) H01L 27/146	(87) WO 2002/063914	(51) H04Q 7/38
(86) EP 2001/012550	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) CA 2002/000051	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) SE 2002/000107	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01273662.5	09.09.2003	(21) 02709930.8	03.09.2003	(21) 02715946.6	08.09.2003
(87) WO 2002/063193	(51) F16L 1/00	(87) WO 2002/063724	(51) H01R 3/00	(87) WO 2002/063915	(51) H04Q 7/38
(86) US 2002/003263	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002402	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003613	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02707695.9	09.09.2003	(21) 02703258.0	09.09.2003	(21) 02718922.4	08.09.2003
(87) WO 2002/063198	(51) F16L 21/02	(87) WO 2002/063740	(51) H02J 1/00	(87) WO 2002/063917	(51) H04Q 11/00
(86) US 2001/003883	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003424	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002320	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01907051.5	09.09.2003	(21) 02702150.0	09.09.2003	(21) 02709189.1	03.09.2003
(87) WO 2002/063199	(51) F16L 33/00	(87) WO 2002/063769	(51) H03K 7/10	(87) WO 2002/064153	(51) A61K 35/78
(86) IB 2001/000163	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/001954	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) KR 2001/001653	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01908022.5	10.09.2003	(21) 02703215.0	08.09.2003	(21) 01972790.8	27.08.2003
(87) WO 2002/063222	(51) F25B 30/04	(87) WO 2002/063784	(51) H04B 1/10	(87) WO 2002/064187	(51) A61M 1/00
(86) HU 2002/000003	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) EP 2002/001247	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003733	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02740040.7	30.08.2003	(21) 02700215.3	09.09.2003	(21) 02703360.4	10.09.2003
(87) WO 2002/063301	(51) G01N 33/53	(87) WO 2002/063790	(51) H04B 1/38	(87) WO 2002/064326	(51) B26B 13/04
(86) US 2001/049778	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003202	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) FR 2002/000428	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01999177.7	29.07.2003	(21) 02706131.6	08.09.2003	(21) 02703652.4	10.09.2003
(87) WO 2002/063329	(51) G01S 5/12	(87) WO 2002/063791	(51) H04B 1/38	(87) WO 2002/064342	(51) B29C 31/00
(86) EP 2001/002251	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003321	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/004021	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01911707.6	03.09.2003	(21) 02706144.9	09.09.2003	(21) 02723133.1	10.09.2003
(87) WO 2002/063362	(51) G02B 6/30	(87) WO 2002/063806	(51) H04J 3/00	(87) WO 2002/064412	(51) B61D 17/02
(86) GB 2002/000090	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003364	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) EP 2002/001354	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02740034.0	14.08.2003	(21) 02704354.6	08.09.2003	(21) 02716750.1	10.09.2003
(87) WO 2002/063372	(51) G02B 26/08	(87) WO 2002/063815	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/064733	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/001607	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003365	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/047655	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02714755.2	19.08.2003	(21) 02706150.6	09.09.2003	(21) 01270127.2	15.07.2003
(87) WO 2002/063378	(51) G02C 7/10	(87) WO 2002/063816	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/064736	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/002979	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003802	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/000194	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02709279.0	03.09.2003	(21) 02707746.0	08.09.2003	(21) 02717280.8	05.08.2003
(87) WO 2002/063405	(51) G05D 1/00	(87) WO 2002/063819	(51) H04L 1/22	(87) WO 2002/064781	(51) C12N 15/12
(86) US 2002/003345	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002809	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) CA 2002/000138	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02714837.8	03.09.2003	(21) 02704310.8	06.09.2003	(21) 02711696.1	09.09.2003
(87) WO 2002/063407	(51) G05D 25/00	(87) WO 2002/063845	(51) H04L 27/26	(87) WO 2002/064834	(51) C12Q 1/68
(86) DK 2002/000091	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) SG 2002/000020	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/000243	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02711779.5	09.09.2003	(21) 02711629.2	08.09.2003	(21) 02720757.0	05.08.2003
(87) WO 2002/063456	(51) G06F 3/14	(87) WO 2002/063855	(51) H04M 1/00	(87) WO 2002/064835	(51) C12Q 1/68
(86) AU 2002/000125	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003312	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003168	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02710689.7	09.09.2003	(21) 02718906.7	06.09.2003	(21) 02709312.9	02.09.2003
(87) WO 2002/063496	(51) G06F 17/24	(87) WO 2002/063863	(51) H04M 11/04	(87) WO 2002/064923	(51) E05C 1/00
(86) US 2001/004120	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) IL 2001/000119	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003755	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01907138.0	09.09.2003	(21) 01904291.0	06.09.2003	(21) 02704399.1	10.09.2003
(87) WO 2002/063541	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/063877	(51) H04N 7/173	(87) WO 2002/064983	(51) F16B 37/14
(86) US 2002/002043	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/044521	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) AU 2002/000116	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02714778.4	03.09.2003	(21) 01273697.1	09.09.2003	(21) 02710685.5	10.09.2003
(87) WO 2002/063564	(51) G06T 7/00	(87) WO 2002/063889	(51) G06F 11/00	(87) WO 2002/065152	(51) G01S 13/58
(86) JP 2001/000780	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) IL 2002/000092	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/003234	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01902757.2	03.09.2003	(21) 02711184.8	06.09.2003	(21) 02706139.9	10.09.2003
(87) WO 2002/063596	(51) G09F 9/37	(87) WO 2002/063894	(51) H04Q 7/20	(87) WO 2002/065396	(51) G06T 5/00
(86) US 2002/003420	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) KR 2002/000176	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) JP 2002/000605	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02703344.8	08.09.2003	(21) 02700823.4	08.09.2003	(21) 02716417.7	01.09.2003
(87) WO 2002/063644	(51) H01F 27/04	(87) WO 2002/063903	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2002/065422	(51) G08B 21/00
(86) FR 2002/000081	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2001/051293	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/001721	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02710959.4	09.09.2003	(21) 01999201.5	22.07.2003	(21) 02718855.6	25.08.2003
(87) WO 2002/063647	(51) H01H 25/04	(87) WO 2002/063908	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/065520	(51) H01L 21/20
(86) EP 2002/000673	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) EP 2002/001177	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) DE 2002/000308	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02718041.3	03.09.2003	(21) 02704684.6	08.09.2003	(21) 02708182.7	02.09.2003
(87) WO 2002/063675	(51) H01L 21/66	(87) WO 2002/063910	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/065547	(51) H01L 21/768
(86) JP 2001/000756	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) FR 2002/000422	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/002311	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01273672.4	03.09.2003	(21) 02701405.9	06.09.2003	(21) 02709185.9	01.09.2003

(87) WO 2002/065592 (86) US 2002/003008 (21) 02702125.2	(51) H01R 13/62 (87) 2002/34 22.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/068968 (86) US 2002/001128 (21) 02723057.2	(51) G01R 1/00 (87) 2002/36 06.09.2002 10.08.2003	(87) WO 2002/074959 (86) US 2001/050457 (21) 01273269.9	(51) C12N 15/12 (87) 2002/39 26.09.2002 05.08.2003
(87) WO 2002/065655 (86) US 2002/003190 (21) 02713530.0	(51) H04B 1/38 (87) 2002/34 22.08.2002 08.09.2003	(87) WO 2002/069075 (86) US 2001/047952 (21) 01271053.9	(51) G06F 1/00 (87) 2002/36 06.09.2002 15.07.2003	(87) WO 2002/075201 (86) KR 2001/001073 (21) 01943920.7	(51) F16L 37/08 (87) 2002/39 26.09.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/065707 (86) US 2001/049547 (21) 01270142.1	(51) H04L 12/28 (87) 2002/34 22.08.2002 27.07.2003	(87) WO 2002/070108 (86) US 2002/001410 (21) 02702010.6	(51) B01D 46/52 (87) 2002/37 12.09.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/075635 (86) KR 2002/000095 (21) 02715915.1	(51) G06F 19/00 (87) 2002/39 26.09.2002 20.08.2003
(87) WO 2002/065744 (86) US 2001/049247 (21) 01991355.7	(51) H04M 3/58 (87) 2002/34 22.08.2002 13.09.2003	(87) WO 2002/070538 (86) US 2002/003149 (21) 02728331.6	(51) C07K 1/00 (87) 2002/37 12.09.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/075897 (86) EP 2002/001016 (21) 02752872.8	(51) H02K 1/14 (87) 2002/39 26.09.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/066074 (86) US 2002/002887 (21) 02720878.4	(51) A61K 49/00 (87) 2002/35 29.08.2002 03.09.2003	(87) WO 2002/070707 (86) US 2001/049168 (21) 01994300.0	(51) C12N 15/12 (87) 2002/37 12.09.2002 19.07.2003	(87) WO 2002/077165 (86) US 2002/000819 (21) 02741630.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 12.08.2003
(87) WO 2002/066116 (86) GB 2002/000352 (21) 02715582.9	(51) A63B 23/04 (87) 2002/35 29.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/071042 (86) US 2002/002532 (21) 02706047.4	(51) G01N 21/47 (87) 2002/37 12.09.2002 30.09.2003	(87) WO 2002/077227 (86) US 2001/043568 (21) 01273521.3	(51) C12N 15/10 (87) 2002/40 03.10.2002 21.06.2003
(87) WO 2002/066165 (86) US 2002/002630 (21) 02706069.8	(51) B03C 1/00 (87) 2002/35 29.08.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/071074 (86) US 2002/000369 (21) 02718802.8	(51) G01N 33/68 (87) 2002/37 12.09.2002 06.09.2003	(87) WO 2002/077475 (86) US 2002/003979 (21) 02733798.9	(51) F16C 35/12 (87) 2002/40 03.10.2002 07.09.2003
(87) WO 2002/066243 (86) US 2001/048859 (21) 01271059.6	(51) B32B 5/18 (87) 2002/35 29.08.2002 16.07.2003	(87) WO 2002/071552 (86) NO 2002/000044 (21) 02711567.4	(51) H01R 13/703 (87) 2002/37 12.09.2002 03.09.2003	(87) WO 2002/078618 (86) US 2002/002695 (21) 02736483.5	(51) A61K 6/00 (87) 2002/41 10.10.2002 03.09.2003
(87) WO 2002/066601 (86) US 2002/002332 (21) 02742462.1	(51) C12N 1/00 (87) 2002/35 29.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/071711 (86) EP 2002/000703 (21) 02711812.4	(51) H04L 25/03 (87) 2002/37 12.09.2002 10.09.2003	(87) WO 2002/079239 (86) US 2002/003339 (21) 02731087.9	(51) C07K 14/005 (87) 2002/41 10.10.2002 02.09.2003
(87) WO 2002/066653 (86) US 2001/049058 (21) 01271060.4	(51) C12N 15/52 (87) 2002/35 29.08.2002 15.07.2003	(87) WO 2002/071764 (86) US 2002/002230 (21) 02748350.2	(51) H04N 13/00 (87) 2002/37 12.09.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/079514 (86) US 2002/000645 (21) 02739069.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/41 10.10.2002 12.08.2003
(87) WO 2002/066670 (86) US 2002/001546 (21) 02718849.9	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/35 29.08.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/071982 (86) US 2002/002216 (21) 02728329.0	(51) A61F 2/16 (87) 2002/38 19.09.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/079871 (86) US 2001/048198 (21) 01273402.6	(51) G02F 1/29 (87) 2002/41 10.10.2002 12.08.2003
(87) WO 2002/066696 (86) JP 2001/000533 (21) 01273777.1	(51) C22C 23/04 (87) 2002/35 29.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/072561 (86) US 2002/001758 (21) 02718858.0	(51) C07D 251/70 (87) 2002/38 19.09.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/081667 (86) US 2001/043703 (21) 01273744.1	(51) C12N 9/00 (87) 2002/42 17.10.2002 08.07.2003
(87) WO 2002/066774 (86) FI 2002/000039 (21) 02710072.6	(51) E05B 63/20 (87) 2002/35 29.08.2002 27.08.2003	(87) WO 2002/072614 (86) US 2002/003914 (21) 02718940.6	(51) C07K 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 25.08.2003	(87) WO 2002/081687 (86) US 2001/049554 (21) 01273643.5	(51) C12N 15/11 (87) 2002/42 17.10.2002 13.08.2003
(87) WO 2002/067017 (86) US 2002/001822 (21) 02723068.9	(51) G02B 1/00 (87) 2002/35 29.08.2002 25.08.2003	(87) WO 2002/073994 (86) ES 2002/000107 (21) 02714204.1	(51) H04Q 7/32 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/081775 (86) US 2002/003333 (21) 02746295.1	(51) C23F 1/00 (87) 2002/42 17.10.2002 08.09.2003
(87) WO 2002/067150 (86) US 2002/000728 (21) 02701946.2	(51) G06F 17/30 (87) 2002/35 29.08.2002 26.08.2003	(87) WO 2002/074061 (86) EP 2002/000896 (21) 02722040.9	(51) A01D 41/12 (87) 2002/39 26.09.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/083902 (86) US 2002/000362 (21) 02741628.8	(51) C12N 15/34 (87) 2002/43 24.10.2002 12.08.2003
(87) WO 2002/067170 (86) JP 2002/000425 (21) 02716332.8	(51) G06F 17/60 (87) 2002/35 29.08.2002 23.08.2003	(87) WO 2002/074114 (86) KR 2001/001165 (21) 01948098.7	(51) A41D 1/06 (87) 2002/39 26.09.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/084428 (86) US 2001/051615 (21) 01273889.4	(51) G06F 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 23.07.2003
(87) WO 2002/067652 (86) US 2002/001162 (21) 02713414.7	(51) C12N 1/00 (87) 2002/36 06.09.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/074151 (86) KR 2002/000200 (21) 02701736.7	(51) A47L 9/00 (87) 2002/39 26.09.2002 09.09.2003	(87) WO 2002/086096 (86) US 2002/001677 (21) 02744092.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/44 31.10.2002 26.08.2003
(87) WO 2002/067739 (86) DK 2002/000069 (21) 02709987.8	(51) A47J 31/18 (87) 2002/36 06.09.2002 02.09.2003	(87) WO 2002/074358 (86) US 2002/002363 (21) 02724889.7	(51) A61M 1/00 (87) 2002/39 26.09.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/086935 (86) US 2002/003289 (21) 02714830.3	(51) H01J 17/49 (87) 2002/44 31.10.2002 08.09.2003
(87) WO 2002/067890 (86) EP 2002/000328 (21) 02744890.1	(51) A61K 7/48 (87) 2002/36 06.09.2002 30.08.2003	(87) WO 2002/074686 (86) US 2001/051501 (21) 01273544.5	(51) B81B 7/00 (87) 2002/39 26.09.2002 08.07.2003	(87) WO 2002/094008 (86) US 2002/022520 (21) 02756493.9	(51) A01H 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 27.08.2003
(87) WO 2002/068036 (86) US 2001/049747 (21) 01273408.3	(51) A61M 25/10 (87) 2002/36 06.09.2002 29.07.2003	(87) WO 2002/074803 (86) EP 2002/000158 (21) 02752871.0	(51) C07K 14/47 (87) 2002/39 26.09.2002 19.08.2003	(87) WO 2002/095008 (86) US 2002/002728 (21) 02756074.7	(51) C12N 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 03.09.2003

(87) WO 2002/097480	(51) G02B 1/00	(21) 01274224.3	(11) 1 398 089	(21) 01951259.9	(11) 1 397 133 *
(86) US 2002/002035	(87) 2002/49 05.12.2002	(87) WO 2002/090011		(87) WO 2003/000263	
(21) 02774090.1	25.08.2003				
(87) WO 2002/100726	(51) B65C 9/00	(21) 01274314.2	(11) 1 397 568 *	(21) 01953170.6	(11) 1 397 211 *
(86) US 2001/040048	(87) 2002/51 19.12.2002	(87) WO 2002/103135		(87) WO 2002/100542	
(21) 01923259.4	06.09.2003				
(87) WO 2002/103466	(51) G06F 1/00	(21) 01274323.3	(11) 1 397 881 *	(21) 01954047.5	(11) 1 397 734 *
(86) US 2002/001669	(87) 2002/52 27.12.2002	(87) WO 2003/001730		(87) WO 2002/088911	
(21) 02759060.3	20.08.2003				
(87) WO 2003/003091	(51) G02B 6/32	(21) 01926973.7	(11) 1 397 489 *	(21) 01955476.5	(11) 1 397 787 *
(86) US 2002/002034	(87) 2003/02 09.01.2003	(87) WO 2001/079524		(87) WO 2002/021464	
(21) 02780931.8	25.08.2003				
(87) WO 2003/006987	(51) G01N 33/48	(21) 01928287.0	(11) 1 397 389 *	(21) 01956493.9	(11) 1 397 176 *
(86) US 2001/047852	(87) 2003/04 23.01.2003	(87) WO 2002/085950		(87) WO 2003/000331	
(21) 01273946.2	12.07.2003				
(87) WO 2003/016465	(51) C12N 1/00	(21) 01930217.3	(11) 1 398 063	(21) 01956721.3	(11) 1 397 760 *
(86) IB 2002/003049	(87) 2003/09 27.02.2003	(87) WO 2002/094405		(87) WO 2002/019162	
(21) 02783336.7	20.08.2003				
(87) WO 2003/020573	(51) B62D 21/00	(21) 01934043.9	(11) 1 397 613 *	(21) 01957688.3	(11) 1 397 149 *
(86) US 2001/003856	(87) 2003/11 13.03.2003	(87) WO 2002/093074		(87) WO 2002/102395	
(21) 01907043.2	09.09.2003				
(87) WO 2003/027653	(51) G01N 23/00	(21) 01934341.7	(11) 1 398 290	(21) 01960325.7	(11) 1 397 636 *
(86) US 2001/050615	(87) 2003/14 03.04.2003	(87) WO 2002/096789		(87) WO 2002/103282	
(21) 01274498.3	29.07.2003				
(87) WO 2003/049659	(51) A61F 13/00	(21) 01934478.7	(11) 1 397 958	(21) 01964342.8	(11) 1 397 461 *
(86) US 2001/017330	(87) 2003/25 19.06.2003	(87) WO 2002/098228		(87) WO 2002/072728	
(21) 01937792.8	28.12.2002				
(87) WO 2003/079342	(51) G11B 7/24	(21) 01934806.9	(11) 1 397 831 *	(21) 01967078.5	(11) 1 397 501 *
(86) US 2001/003148	(87) 2003/39 25.09.2003	(87) WO 2002/097877		(87) WO 2002/077252	
(21) 01928289.6	09.01.2003				
		(21) 01935501.5	(11) 1 397 398 *	(21) 01967746.7	(11) 1 398 013
		(87) WO 2002/092646		(87) WO 2002/024130	
		(21) 01937317.4	(11) 1 397 117 *	(21) 01971214.0	(11) 1 397 579 *
		(87) WO 2002/092047		(87) WO 2002/088522	
		(21) 01938448.6	(11) 1 397 815 *	(21) 01972965.6	(11) 1 397 256 *
		(87) WO 2002/103731		(87) WO 2002/102597	
		(21) 01938589.7	(11) 1 398 146	(21) 01973106.6	(11) 1 397 741 *
		(87) WO 2002/100634		(87) WO 2002/025430	
		(21) 01938645.7	(11) 1 398 751	(21) 01974683.3	(11) 1 398 752
		(87) WO 2002/103656		(87) WO 2003/032280	
		(21) 01938736.4	(11) 1 398 800	(21) 01976342.4	(11) 1 397 764 *
		(87) WO 2002/103719		(87) WO 2002/027568	
		(21) 01938955.0	(11) 1 397 798 *	(21) 01979394.2	(11) 1 397 495 *
		(87) WO 2002/101726		(87) WO 2002/052019	
		(21) 01939563.1	(11) 1 397 093 *	(21) 01980228.9	(11) 1 397 528 *
		(87) WO 2002/096323		(87) WO 2002/018670	
		(21) 01941126.3	(11) 1 398 274	(21) 01981572.9	(11) 1 397 735 *
		(87) WO 2003/000558		(87) WO 2002/035329	
		(21) 01941137.0	(11) 1 398 625	(21) 01985031.2	(11) 1 397 088 *
		(87) WO 2003/001194		(87) WO 2002/039906	
		(21) 01941353.3	(11) 1 397 930 *	(21) 01985972.7	(11) 1 397 494 *
		(87) WO 2002/098160		(87) WO 2002/042444	
(21) 00936072.8	(11) 1 397 755 *	(21) 01941751.8	(11) 1 397 659 *	(21) 01986113.7	(11) 1 397 775 *
(87) WO 2000/072197		(87) WO 2002/099377		(87) WO 2002/045006	
(21) 00951711.1	(11) 1 397 756 *	(21) 01942441.5	(11) 1 397 758 *	(21) 01986894.2	(11) 1 397 728 *
(87) WO 2001/011496		(87) WO 2001/052111		(87) WO 2002/054162	
(21) 00952157.6	(11) 1 397 846 *	(21) 01943801.9	(11) 1 398 984	(21) 01987017.9	(11) 1 397 699 *
(87) WO 2001/009979		(87) WO 2003/001834		(87) WO 2002/045213	
(21) 00960141.0	(11) 1 397 577 *	(21) 01944004.9	(11) 1 397 892 *	(21) 01988335.4	(11) 1 397 830 *
(87) WO 2001/005727		(87) WO 2002/098076		(87) WO 2002/056342	
(21) 00966874.0	(11) 1 397 067 *	(21) 01946350.4	(11) 1 397 260 *	(21) 01988487.3	(11) 1 397 765 *
(87) WO 2001/021058		(87) WO 2002/062593		(87) WO 2002/045029	
(21) 00968819.3	(11) 1 397 079 *	(21) 01946567.3	(11) 1 397 607 *	(21) 01989429.4	(11) 1 397 843 *
(87) WO 2002/030262		(87) WO 2002/103233		(87) WO 2002/037595	
(21) 00993551.1	(11) 1 397 757 *	(21) 01948522.6	(11) 1 397 118 *	(21) 01990229.5	(11) 1 397 383 *
(87) WO 2001/046866		(87) WO 2003/000223		(87) WO 2003/000729	
(21) 01272985.1	(11) 1 397 887 *	(21) 01948755.2	(11) 1 397 181 *	(21) 01990761.7	(11) 1 397 679 *
(87) WO 2002/054674		(87) WO 2003/000354		(87) WO 2002/042775	
(21) 01273973.6	(11) 1 397 043 *	(21) 01951179.9	(11) 1 397 759 *	(21) 01991242.7	(11) 1 397 246 *
(87) WO 2002/095048		(87) WO 2001/059610		(87) WO 2002/047907	

(21) 01992973.6 (87) WO 2002/037392	(11) 1 397 889 *	(21) 02020289.1	(11) 1 397 965	(21) 02020689.2	(11) 1 398 786
(21) 01994373.7 (87) WO 2002/059932	(11) 1 397 819 *	(21) 02020291.7	(11) 1 397 961	(21) 02020693.4	(11) 1 398 462
(21) 01995230.8 (87) WO 2002/044794	(11) 1 397 630 *	(21) 02020292.5	(11) 1 397 966	(21) 02020694.2	(11) 1 398 569
(21) 01996161.4 (87) WO 2002/103514	(11) 1 397 739 *	(21) 02020294.1	(11) 1 398 390	(21) 02020704.9	(11) 1 397 985
(21) 01996835.3 (87) WO 2002/041265	(11) 1 397 786 *	(21) 02020295.8	(11) 1 398 851	(21) 02020718.9	(11) 1 398 974
(21) 01996925.2 (87) WO 2002/041493	(11) 1 397 864 *	(21) 02020296.6	(11) 1 398 197	(21) 02020738.7	(11) 1 398 738
(21) 01999278.3 (87) WO 2002/045486	(11) 1 397 035 *	(21) 02020302.2	(11) 1 398 550	(21) 02020747.8	(11) 1 398 452
(21) 02019432.0	(11) 1 398 012	(21) 02020305.5	(11) 1 398 047	(21) 02020754.4	(11) 1 398 149
(21) 02019621.8	(11) 1 398 461	(21) 02020317.0	(11) 1 398 987	(21) 02020757.7	(11) 1 398 288
(21) 02019635.8	(11) 1 398 000	(21) 02020320.4	(11) 1 398 874	(21) 02020759.3	(11) 1 398 598
(21) 02019637.4	(11) 1 398 001	(21) 02020322.0	(11) 1 398 909	(21) 02021514.1	(11) 1 398 375
(21) 02019697.8	(11) 1 398 615	(21) 02020332.9	(11) 1 398 932	(21) 02022252.7	(11) 1 398 380
(21) 02019725.7	(11) 1 398 677	(21) 02020333.7	(11) 1 398 945	(21) 02026112.9	(11) 1 398 418
(21) 02019770.3	(11) 1 397 997	(21) 02020347.7	(11) 1 398 086	(21) 02026125.1	(11) 1 398 519
(21) 02019796.8	(11) 1 398 992	(21) 02020369.1	(11) 1 398 612	(21) 02027285.2	(11) 1 398 716
(21) 02019868.5	(11) 1 398 577	(21) 02020378.2	(11) 1 398 883	(21) 02027611.9	(11) 1 398 789
(21) 02019869.3	(11) 1 398 578	(21) 02020382.4	(11) 1 398 383	(21) 02027634.1	(11) 1 398 653
(21) 02019882.6	(11) 1 398 143	(21) 02020400.4	(11) 1 398 887	(21) 02027847.9	(11) 1 398 700
(21) 02019891.7	(11) 1 398 539	(21) 02020411.1	(11) 1 398 465	(21) 02027848.7	(11) 1 398 701
(21) 02019945.1	(11) 1 398 268	(21) 02020412.9	(11) 1 398 463	(21) 02078711.5	(11) 1 398 064
(21) 02019974.1	(11) 1 398 881	(21) 02020415.2	(11) 1 398 632	(21) 02078737.0	(11) 1 398 676
(21) 02019985.7	(11) 1 398 956	(21) 02020424.4	(11) 1 398 644	(21) 02078745.3	(11) 1 398 324
(21) 02020021.8	(11) 1 398 510	(21) 02020432.7	(11) 1 398 067	(21) 02078748.7	(11) 1 398 270
(21) 02020046.5	(11) 1 398 655	(21) 02020448.3	(11) 1 398 933	(21) 02078792.5	(11) 1 398 966
(21) 02020047.3	(11) 1 398 854	(21) 02020467.3	(11) 1 398 122	(21) 02078793.3	(11) 1 398 943
(21) 02020070.5	(11) 1 398 931	(21) 02020471.5	(11) 1 398 903	(21) 02078826.1	(11) 1 398 057
(21) 02020087.9	(11) 1 398 031	(21) 02020473.1	(11) 1 398 733	(21) 02102316.3	(11) 1 398 162
(21) 02020100.0	(11) 1 398 746	(21) 02020475.6	(11) 1 398 641	(21) 02102357.7	(11) 1 398 662
(21) 02020169.5	(11) 1 398 214	(21) 02020506.8	(11) 1 398 584	(21) 02255641.9	(11) 1 398 429
(21) 02020206.5	(11) 1 397 982	(21) 02020522.5	(11) 1 398 263	(21) 02255902.5	(11) 1 398 575
(21) 02020209.9	(11) 1 398 491	(21) 02020527.4	(11) 1 398 135	(21) 02256206.0	(11) 1 398 419
(21) 02020210.7	(11) 1 398 073	(21) 02020528.2	(11) 1 398 020	(21) 02256246.6	(11) 1 398 638
(21) 02020211.5	(11) 1 398 074	(21) 02020537.3	(11) 1 398 872	(21) 02256276.3	(11) 1 398 856
(21) 02020212.3	(11) 1 398 075	(21) 02020601.7	(11) 1 398 946	(21) 02256357.1	(11) 1 398 140
(21) 02020213.1	(11) 1 398 076	(21) 02020602.5	(11) 1 398 699	(21) 02256358.9	(11) 1 397 972
(21) 02020214.9	(11) 1 398 185	(21) 02020612.4	(11) 1 398 110	(21) 02256424.9	(11) 1 397 977
(21) 02020235.4	(11) 1 398 295	(21) 02020616.5	(11) 1 398 884	(21) 02292124.1	(11) 1 398 960
(21) 02020237.0	(11) 1 398 436	(21) 02020619.9	(11) 1 398 125	(21) 02292162.1	(11) 1 398 622
(21) 02020251.1	(11) 1 398 564	(21) 02020631.4	(11) 1 397 963	(21) 02292221.5	(11) 1 398 717
(21) 02020252.9	(11) 1 398 565	(21) 02020632.2	(11) 1 398 147	(21) 02292227.2	(11) 1 398 919
(21) 02020256.0	(11) 1 398 029	(21) 02020640.5	(11) 1 397 962	(21) 02292246.2	(11) 1 398 649
(21) 02020258.6	(11) 1 398 921	(21) 02020641.3	(11) 1 398 127	(21) 02292247.0	(11) 1 398 019
(21) 02020259.4	(11) 1 398 927	(21) 02020643.9	(11) 1 398 312	(21) 02292249.6	(11) 1 398 431
(21) 02020267.7	(11) 1 398 112	(21) 02020645.4	(11) 1 398 929	(21) 02292253.8	(11) 1 398 690
(21) 02020284.2	(11) 1 398 094	(21) 02020646.2	(11) 1 398 905	(21) 02292254.6	(11) 1 398 371
		(21) 02020647.0	(11) 1 398 910	(21) 02292255.3	(11) 1 398 041
		(21) 02020674.4	(11) 1 398 928	(21) 02292262.9	(11) 1 398 077
		(21) 02020680.1	(11) 1 398 996	(21) 02352017.4	(11) 1 398 059
		(21) 02020684.3	(11) 1 398 610	(21) 02360260.0	(11) 1 398 975

(21) 02360267.5 (87) WO 2002/08136	(11) 1 398 976	(21) 02702355.5 (87) WO 2002/088187	(11) 1 397 551 *	(21) 02715132.3 (87) WO 2002/080136	(11) 1 397 792 *
(21) 02360268.3 (87) WO 2002/092685	(11) 1 398 977	(21) 02702549.3 (87) WO 2002/069982	(11) 1 397 147 *	(21) 02715143.0 (87) WO 2002/092685	(11) 1 397 427 *
(21) 02380190.5 (87) WO 2002/077863	(11) 1 398 980	(21) 02702631.9 (87) WO 2002/077863	(11) 1 397 761 *	(21) 02715154.7 (87) WO 2002/098140	(11) 1 397 909 *
(21) 02388059.4 (87) WO 2002/079962	(11) 1 398 048	(21) 02702664.0 (87) WO 2002/079962	(11) 1 397 794 *	(21) 02715162.0 (87) WO 2002/078805	(11) 1 397 182 *
(21) 02388060.2 (87) WO 2002/085567	(11) 1 398 049	(21) 02703957.7 (87) WO 2002/085567	(11) 1 398 107	(21) 02715220.6 (87) WO 2002/099808	(11) 1 397 808 *
(21) 02388062.8 (87) WO 2003/000496	(11) 1 397 975	(21) 02704595.4 (87) WO 2003/000496	(11) 1 397 253 *	(21) 02715425.1 (87) WO 2002/068493	(11) 1 397 407 *
(21) 02388063.6 (87) WO 2002/099935	(11) 1 398 904	(21) 02704611.9 (87) WO 2002/099935	(11) 1 397 849 *	(21) 02715570.4 (87) WO 2002/059809	(11) 1 397 766 *
(21) 02388064.4 (87) WO 2002/067994	(11) 1 398 934	(21) 02704883.4 (87) WO 2002/067994	(11) 1 397 161 *	(21) 02715621.5 (87) WO 2002/057406	(11) 1 397 502 *
(21) 02405770.5 (87) WO 2002/103245	(11) 1 398 850	(21) 02705041.8 (87) WO 2002/103245	(11) 1 397 616 *	(21) 02715739.5 (87) WO 2002/055571	(11) 1 398 334
(21) 02405780.4 (87) WO 2002/081023	(11) 1 398 979	(21) 02705306.5 (87) WO 2002/081023	(11) 1 398 054	(21) 02717110.7 (87) WO 2002/100652	(11) 1 398 164
(21) 02405782.0 (87) WO 2002/074436	(11) 1 398 174	(21) 02706964.0 (87) WO 2002/074436	(11) 1 397 202 *	(21) 02717754.2 (87) WO 2002/082269	(11) 1 397 745 *
(21) 02405783.8 (87) WO 2002/084913	(11) 1 398 084	(21) 02707047.3 (87) WO 2003/000424	(11) 1 397 215 *	(21) 02717807.8 (87) WO 2002/084913	(11) 1 397 878 *
(21) 02405785.3 (87) WO 2002/080541	(11) 1 398 667	(21) 02707201.6 (87) WO 2002/080541	(11) 1 398 965	(21) 02717931.6 (87) WO 2002/080092	(11) 1 398 727
(21) 02405789.5 (87) WO 2002/073083	(11) 1 398 624	(21) 02708251.0 (87) WO 2002/073083	(11) 1 397 609 *	(21) 02718065.2 (87) WO 2002/065084	(11) 1 397 658 *
(21) 02405793.7 (87) WO 2002/089060	(11) 1 398 718	(21) 02708552.1 (87) WO 2002/089060	(11) 1 397 780 *	(21) 02718892.9 (87) WO 2002/069258	(11) 1 397 778 *
(21) 02405794.5 (87) WO 2002/082454	(11) 1 398 417	(21) 02708710.5 (87) WO 2002/082454	(11) 1 398 792	(21) 02719065.1 (87) WO 2002/068073	(11) 1 397 771 *
(21) 02405797.8 (87) WO 2002/068014	(11) 1 398 656	(21) 02709355.8 (87) WO 2002/068014	(11) 1 397 177 *	(21) 02719069.3 (87) WO 2002/076382	(11) 1 397 336 *
(21) 02405799.4 (87) WO 2002/068650	(11) 1 398 861	(21) 02709366.5 (87) WO 2002/068650	(11) 1 397 492 *	(21) 02719340.8 (87) WO 2002/097783	(11) 1 397 795 *
(21) 02405801.8 (87) WO 2002/075921	(11) 1 398 289	(21) 02709634.6 (87) WO 2002/075921	(11) 1 397 859 *	(21) 02719412.5 (87) WO 2002/080637	(11) 1 397 946 *
(21) 02405802.6 (87) WO 2002/092223	(11) 1 398 983	(21) 02709698.1 (87) WO 2002/092223	(11) 1 397 204 *	(21) 02719476.0 (87) WO 2002/103306	(11) 1 397 652 *
(21) 02405803.4 (87) WO 2002/075603	(11) 1 398 393	(21) 02709852.4 (87) WO 2002/075603	(11) 1 397 762 *	(21) 02719527.0 (87) WO 2002/094930	(11) 1 397 430 *
(21) 02405804.2 (87) WO 2002/053249	(11) 1 398 841	(21) 02709926.6 (87) WO 2002/053249	(11) 1 397 183 *	(21) 02719656.7 (87) WO 2003/000463	(11) 1 397 229 *
(21) 02405805.9 (87) WO 2002/064041	(11) 1 398 719	(21) 02710878.6 (87) WO 2002/064041	(11) 1 397 998	(21) 02719684.9 (87) WO 2002/058385	(11) 1 397 915 *
(21) 02425549.9 (87) WO 2002/065135	(11) 1 398 579	(21) 02711107.9 (87) WO 2002/065135	(11) 1 397 682 *	(21) 02719957.9 (87) WO 2002/068551	(11) 1 397 447 *
(21) 02425555.6 (87) WO 2002/092348	(11) 1 398 345	(21) 02711444.6 (87) WO 2002/092348	(11) 1 398 158	(21) 02720361.1 (87) WO 2002/090411	(11) 1 397 406 *
(21) 02425557.2 (87) WO 2003/000799	(11) 1 397 969	(21) 02712898.2 (87) WO 2003/000799	(11) 1 397 435 *	(21) 02720406.4 (87) WO 2002/103986	(11) 1 397 900 *
(21) 02425558.0 (87) WO 2002/089221	(11) 1 398 830	(21) 02713212.5 (87) WO 2002/077737	(11) 1 398 685	(21) 02720561.6 (87) WO 2002/089221	(11) 1 398 839
(21) 02425559.8 (87) WO 2002/068511	(11) 1 398 093	(21) 02713683.7 (87) WO 2002/067680	(11) 1 397 042 *	(21) 02720622.6 (87) WO 2002/088255	(11) 1 398 354
(21) 02425561.4 (87) WO 2002/082781	(11) 1 398 280	(21) 02714398.1 (87) WO 2002/082781	(11) 1 397 750 *	(21) 02720635.8 (87) WO 2002/090435	(11) 1 398 350
(21) 02425782.6 (87) WO 2002/102184	(11) 1 398 187	(21) 02714503.6 (87) WO 2002/082817	(11) 1 398 969	(21) 02720664.8 (87) WO 2002/102184	(11) 1 397 057 *
(21) 02445111.4 (87) WO 2002/065646	(11) 1 398 469				
(21) 02447166.6 (87) WO 2002/067616	(11) 1 398 300				
(21) 02447168.2 (87) WO 2002/065646	(11) 1 398 381				
(21) 02447169.0 (87) WO 2002/065646	(11) 1 398 373				
(21) 02447171.6 (87) WO 2002/065646	(11) 1 398 837				
(21) 02447174.0 (87) WO 2002/065646	(11) 1 398 430				
(21) 02447175.7 (87) WO 2002/065646	(11) 1 398 265				
(21) 02450195.9 (87) WO 2002/065646	(11) 1 398 855				
(21) 02700074.4 (87) WO 2002/065646	(11) 1 397 866 *				
(21) 02700228.6 (87) WO 2002/064103	(11) 1 397 107 *				
(21) 02700297.1 (87) WO 2002/067616	(11) 1 397 931 *				
(21) 02700668.3 (87) WO 2002/103771	(11) 1 397 828 *				
(21) 02701994.2 (87) WO 2002/099502	(11) 1 397 717 *				
(21) 02701995.9 (87) WO 2002/099511	(11) 1 397 719 *				
(21) 02702200.3 (87) WO 2002/080441	(11) 1 397 883 *				

(21) 02720713.3 (87) WO 2002/087484	(11) 1 397 099 *	(21) 02723896.3 (87) WO 2002/088264	(11) 1 397 446 *	(21) 02726382.1 (87) WO 2002/100047	(11) 1 397 893 *
(21) 02720740.6 (87) WO 2002/096513	(11) 1 397 179 *	(21) 02723945.8 (87) WO 2002/098814	(11) 1 397 321 *	(21) 02726564.4 (87) WO 2002/071407	(11) 1 397 807 *
(21) 02720792.7 (87) WO 2002/099393	(11) 1 397 667 *	(21) 02723982.1 (87) WO 2002/087485	(11) 1 397 102 *	(21) 02726775.6 (87) WO 2002/086386	(11) 1 397 614 *
(21) 02720976.6 (87) WO 2002/067599	(11) 1 397 922 *	(21) 02723999.5 (87) WO 2002/088234	(11) 1 397 421 *	(21) 02726905.9 (87) WO 2003/000667	(11) 1 397 352 *
(21) 02721275.2 (87) WO 2002/067953	(11) 1 397 148 *	(21) 02724006.8 (87) WO 2002/088209	(11) 1 397 245 *	(21) 02726913.3 (87) WO 2002/094566	(11) 1 397 252 *
(21) 02721427.9 (87) WO 2002/074241	(11) 1 397 126 *	(21) 02724151.2 (87) WO 2002/096911	(11) 1 397 365 *	(21) 02726935.6 (87) WO 2002/097980	(11) 1 397 860 *
(21) 02721802.3 (87) WO 2002/085994	(11) 1 397 445 *	(21) 02724228.8 (87) WO 2002/080905	(11) 1 397 128 *	(21) 02726945.5 (87) WO 2002/097433	(11) 1 397 676 *
(21) 02721804.9 (87) WO 2002/086035	(11) 1 397 471 *	(21) 02724299.9 (87) WO 2002/087769	(11) 1 397 216 *	(21) 02726947.1 (87) WO 2002/098991	(11) 1 397 440 *
(21) 02721809.8 (87) WO 2002/092719	(11) 1 397 459 *	(21) 02724327.8 (87) WO 2002/093967	(11) 1 397 932 *	(21) 02726954.7 (87) WO 2002/096950	(11) 1 397 388 *
(21) 02722094.6 (87) WO 2002/065335	(11) 1 397 763 *	(21) 02724336.9 (87) WO 2002/093959	(11) 1 397 923 *	(21) 02726956.2 (87) WO 2002/097165	(11) 1 397 530 *
(21) 02722305.6 (87) WO 2002/090654	(11) 1 397 556 *	(21) 02724438.3 (87) WO 2002/090334	(11) 1 397 350 *	(21) 02727037.0 (87) WO 2002/096743	(11) 1 397 285 *
(21) 02722325.4 (87) WO 2002/092669	(11) 1 397 419 *	(21) 02724467.2 (87) WO 2002/093176	(11) 1 397 683 *	(21) 02727068.5 (87) WO 2002/103188	(11) 1 397 586 *
(21) 02722433.6 (87) WO 2002/086863	(11) 1 397 797 *	(21) 02724683.4 (87) WO 2002/090621	(11) 1 398 395	(21) 02727127.9 (87) WO 2002/094823	(11) 1 397 359 *
(21) 02722479.9 (87) WO 2002/092662	(11) 1 397 415 *	(21) 02724721.2 (87) WO 2002/092671	(11) 1 398 344	(21) 02727140.2 (87) WO 2002/094616	(11) 1 397 273 *
(21) 02722604.2 (87) WO 2002/087430	(11) 1 397 783 *	(21) 02725064.6 (87) WO 2002/071449	(11) 1 397 838 *	(21) 02727554.4 (87) WO 2002/081478	(11) 1 397 367 *
(21) 02722720.6 (87) WO 2002/097837	(11) 1 398 808	(21) 02725189.1 (87) WO 2002/077128	(11) 1 397 469 *	(21) 02727608.8 (87) WO 2002/102816	(11) 1 397 376 *
(21) 02722732.1 (87) WO 2002/088223	(11) 1 398 340	(21) 02725518.1 (87) WO 2002/103369	(11) 1 397 692 *	(21) 02727626.0 (87) WO 2002/096860	(11) 1 397 342 *
(21) 02722740.4 (87) WO 2002/088269	(11) 1 398 359	(21) 02725548.8 (87) WO 2002/081499	(11) 1 397 150 *	(21) 02727632.8 (87) WO 2003/001172	(11) 1 397 655 *
(21) 02722771.9 (87) WO 2002/088227	(11) 1 398 342	(21) 02725706.2 (87) WO 2002/099430	(11) 1 397 680 *	(21) 02727659.1 (87) WO 2002/083584	(11) 1 397 315 *
(21) 02722778.4 (87) WO 2002/087832	(11) 1 398 121	(21) 02725772.4 (87) WO 2002/090449	(11) 1 397 448 *	(21) 02727679.9 (87) WO 2002/086040	(11) 1 397 473 *
(21) 02722794.1 (87) WO 2002/088204	(11) 1 398 332	(21) 02725795.5 (87) WO 2002/088208	(11) 1 397 404 *	(21) 02727681.5 (87) WO 2002/090409	(11) 1 397 403 *
(21) 02722797.4 (87) WO 2002/088246	(11) 1 398 346	(21) 02725856.5 (87) WO 2002/089723	(11) 1 397 100 *	(21) 02727699.7 (87) WO 2002/088449	(11) 1 397 544 *
(21) 02722882.4 (87) WO 2002/097179	(11) 1 398 404	(21) 02725875.5 (87) WO 2003/000691	(11) 1 397 361 *	(21) 02727700.3 (87) WO 2002/088450	(11) 1 397 545 *
(21) 02722907.9 (87) WO 2002/090423	(11) 1 398 339	(21) 02725899.5 (87) WO 2002/091649	(11) 1 397 879 *	(21) 02727701.1 (87) WO 2002/088451	(11) 1 397 546 *
(21) 02722908.7 (87) WO 2002/088783	(11) 1 397 709 *	(21) 02725935.7 (87) WO 2002/091384	(11) 1 397 809 *	(21) 02727758.1 (87) WO 2002/101909	(11) 1 397 855 *
(21) 02722929.3 (87) WO 2002/090440	(11) 1 398 352	(21) 02726080.1 (87) WO 2002/095951	(11) 1 397 867 *	(21) 02727782.1 (87) WO 2002/103810	(11) 1 397 839 *
(21) 02723131.5 (87) WO 2002/092335	(11) 1 397 240 *	(21) 02726254.2 (87) WO 2002/103138	(11) 1 397 570 *	(21) 02727786.2 (87) WO 2002/102147	(11) 1 397 040 *
(21) 02723287.5 (87) WO 2002/092889	(11) 1 397 535 *	(21) 02726277.3 (87) WO 2002/088457	(11) 1 397 549 *	(21) 02727907.4 (87) WO 2002/093745	(11) 1 397 863 *
(21) 02723799.9 (87) WO 2002/100231	(11) 1 397 064 *	(21) 02726296.3 (87) WO 2002/095175	(11) 1 397 575 *	(21) 02727926.4 (87) WO 2002/096113	(11) 1 397 920 *
(21) 02723806.2 (87) WO 2002/092682	(11) 1 397 424 *	(21) 02726307.8 (87) WO 2002/101732	(11) 1 397 800 *	(21) 02727936.3 (87) WO 2002/095768	(11) 1 397 810 *

(21) 02727941.3 (87) WO 2003/001046	(11) 1 397 588 *	(21) 02730229.8 (87) WO 2002/100533	(11) 1 397 203 *	(21) 02730804.8 (87) WO 2002/103017	(11) 1 398 378
(21) 02727950.4 (87) WO 2002/095791	(11) 1 397 825 *	(21) 02730243.9 (87) WO 2002/093207	(11) 1 397 710 *	(21) 02730812.1 (87) WO 2002/097835	(11) 1 398 805
(21) 02728067.6 (87) WO 2002/104008	(11) 1 398 958	(21) 02730252.0 (87) WO 2003/006774	(11) 1 397 574 *	(21) 02730906.1 (87) WO 2002/099926	(11) 1 397 844 *
(21) 02728072.6 (87) WO 2002/096396	(11) 1 398 025	(21) 02730262.9 (87) WO 2002/094435	(11) 1 397 209 *	(21) 02730907.9 (87) WO 2002/100956	(11) 1 398 357
(21) 02728121.1 (87) WO 2002/096466	(11) 1 398 040	(21) 02730282.7 (87) WO 2002/102491	(11) 1 397 190 *	(21) 02731041.6 (87) WO 2002/088461	(11) 1 397 550 *
(21) 02728190.6 (87) WO 2002/096678	(11) 1 398 183	(21) 02730289.2 (87) WO 2002/103989	(11) 1 397 902 *	(21) 02731063.0 (87) WO 2002/096912	(11) 1 397 366 *
(21) 02728292.0 (87) WO 2002/090653	(11) 1 397 555 *	(21) 02730292.6 (87) WO 2002/101348	(11) 1 397 656 *	(21) 02731066.3 (87) WO 2002/102535	(11) 1 397 224 *
(21) 02728293.8 (87) WO 2002/103082	(11) 1 397 531 *	(21) 02730316.3 (87) WO 2002/094011	(11) 1 397 956	(21) 02731328.7 (87) WO 2002/083950	(11) 1 397 507 *
(21) 02728325.8 (87) WO 2002/072831	(11) 1 397 493 *	(21) 02730354.4 (87) WO 2002/082448	(11) 1 397 806 *	(21) 02731365.9 (87) WO 2002/083775	(11) 1 397 423 *
(21) 02728652.5 (87) WO 2002/090393	(11) 1 397 394 *	(21) 02730395.7 (87) WO 2002/096737	(11) 1 397 281 *	(21) 02731471.5 (87) WO 2002/086001	(11) 1 397 450 *
(21) 02728800.0 (87) WO 2002/085485	(11) 1 397 185 *	(21) 02730417.9 (87) WO 2002/095380	(11) 1 397 670 *	(21) 02731490.5 (87) WO 2002/087895	(11) 1 397 258 *
(21) 02728886.9 (87) WO 2002/098543	(11) 1 397 196 *	(21) 02730439.3 (87) WO 2002/099204	(11) 1 397 562 *	(21) 02731514.2 (87) WO 2002/088861	(11) 1 397 731 *
(21) 02728902.4 (87) WO 2002/086011	(11) 1 397 462 *	(21) 02730455.9 (87) WO 2002/097624	(11) 1 397 744 *	(21) 02731539.9 (87) WO 2002/089130	(11) 1 397 802 *
(21) 02728951.1 (87) WO 2002/085540	(11) 1 397 217 *	(21) 02730457.5 (87) WO 2002/100121	(11) 1 397 924 *	(21) 02731582.9 (87) WO 2002/100981	(11) 1 397 465 *
(21) 02729034.5 (87) WO 2002/085374	(11) 1 397 143 *	(21) 02730461.7 (87) WO 2002/098053	(11) 1 397 885 *	(21) 02731653.8 (87) WO 2002/087482	(11) 1 397 095 *
(21) 02729098.0 (87) WO 2003/001853	(11) 1 397 940 *	(21) 02730470.8 (87) WO 2002/103746	(11) 1 397 822 *	(21) 02731655.3 (87) WO 2002/090415	(11) 1 397 409 *
(21) 02729148.3 (87) WO 2002/091124	(11) 1 397 791 *	(21) 02730483.1 (87) WO 2002/102696	(11) 1 397 303 *	(21) 02731656.1 (87) WO 2002/091664	(11) 1 397 884 *
(21) 02729156.6 (87) WO 2002/090630	(11) 1 397 538 *	(21) 02730505.1 (87) WO 2002/102282	(11) 1 397 089 *	(21) 02731728.8 (87) WO 2002/093525	(11) 1 397 790 *
(21) 02729307.5 (87) WO 2002/097956	(11) 1 397 856 *	(21) 02730511.9 (87) WO 2003/001027	(11) 1 397 578 *	(21) 02731741.1 (87) WO 2002/089718	(11) 1 397 096 *
(21) 02729312.5 (87) WO 2002/099461	(11) 1 397 700 *	(21) 02730517.6 (87) WO 2002/103047	(11) 1 397 506 *	(21) 02731810.4 (87) WO 2002/101161	(11) 1 397 565 *
(21) 02729341.4 (87) WO 2002/098949	(11) 1 397 413 *	(21) 02730519.2 (87) WO 2002/099436	(11) 1 397 684 *	(21) 02731811.2 (87) WO 2002/094205	(11) 1 397 110 *
(21) 02729719.1 (87) WO 2002/096424	(11) 1 397 136 *	(21) 02730531.7 (87) WO 2003/000688	(11) 1 397 360 *	(21) 02731845.0 (87) WO 2002/099803	(11) 1 397 805 *
(21) 02729725.8 (87) WO 2002/097951	(11) 1 397 854 *	(21) 02730606.7 (87) WO 2002/096112	(11) 1 397 781 *	(21) 02731883.1 (87) WO 2002/101758	(11) 1 397 812 *
(21) 02729741.5 (87) WO 2002/098816	(11) 1 397 324 *	(21) 02730620.8 (87) WO 2002/098187	(11) 1 397 944 *	(21) 02731907.8 (87) WO 2002/097314	(11) 1 397 608 *
(21) 02729752.2 (87) WO 2002/103978	(11) 1 397 926 *	(21) 02730624.0 (87) WO 2002/095955	(11) 1 397 869 *	(21) 02731915.1 (87) WO 2002/097383	(11) 1 397 823 *
(21) 02729756.3 (87) WO 2003/000974	(11) 1 397 542 *	(21) 02730627.3 (87) WO 2002/098184	(11) 1 397 941 *	(21) 02731968.0 (87) WO 2002/097050	(11) 1 397 382 *
(21) 02729842.1 (87) WO 2002/099353	(11) 1 397 634 *	(21) 02730706.5 (87) WO 2002/096663	(11) 1 398 169	(21) 02731990.4 (87) WO 2002/098354	(11) 1 397 146 *
(21) 02729876.9 (87) WO 2002/087784	(11) 1 397 451 *	(21) 02730782.6 (87) WO 2002/097634	(11) 1 398 705	(21) 02732239.5 (87) WO 2002/103122	(11) 1 397 564 *
(21) 02730185.2 (87) WO 2002/088192	(11) 1 397 393 *	(21) 02730783.4 (87) WO 2002/097436	(11) 1 398 635	(21) 02732270.0 (87) WO 2002/096214	(11) 1 397 052 *
(21) 02730187.8 (87) WO 2002/087554	(11) 1 397 157 *	(21) 02730803.0 (87) WO 2002/097093	(11) 1 398 376	(21) 02732283.3 (87) WO 2002/101392	(11) 1 397 385 *

(21) 02732298.1 (87) WO 2002/102555	(11) 1 397 231 *	(21) 02733103.2 (87) WO 2002/097639	(11) 1 397 747 *	(21) 02734490.2 (87) WO 2002/096587	(11) 1 397 226 *
(21) 02732301.3 (87) WO 2002/101363	(11) 1 397 669 *	(21) 02733106.5 (87) WO 2002/100028	(11) 1 397 880 *	(21) 02734543.8 (87) WO 2002/094305	(11) 1 397 152 *
(21) 02732361.7 (87) WO 2002/092368	(11) 1 397 265 *	(21) 02733113.1 (87) WO 2002/097324	(11) 1 397 610 *	(21) 02734556.0 (87) WO 2002/094202	(11) 1 397 153 *
(21) 02732622.2 (87) WO 2002/098947	(11) 1 397 412 *	(21) 02733114.9 (87) WO 2002/097859	(11) 1 397 826 *	(21) 02734597.4 (87) WO 2003/001434	(11) 1 397 773 *
(21) 02732656.0 (87) WO 2002/088456	(11) 1 397 548 *	(21) 02733123.0 (87) WO 2002/100101	(11) 1 397 914 *	(21) 02734640.2 (87) WO 2002/098850	(11) 1 397 340 *
(21) 02732711.3 (87) WO 2002/103212	(11) 1 397 601 *	(21) 02733130.5 (87) WO 2002/099358	(11) 1 397 639 *	(21) 02734653.5 (87) WO 2002/102122	(11) 1 397 945 *
(21) 02732738.6 (87) WO 2002/097400	(11) 1 397 664 *	(21) 02733139.6 (87) WO 2002/103255	(11) 1 397 619 *	(21) 02734670.9 (87) WO 2002/102283	(11) 1 397 090 *
(21) 02732746.9 (87) WO 2003/001120	(11) 1 397 617 *	(21) 02733145.3 (87) WO 2002/097958	(11) 1 397 857 *	(21) 02734693.1 (87) WO 2002/101956	(11) 1 397 875 *
(21) 02732753.5 (87) WO 2003/001740	(11) 1 397 890 *	(21) 02733196.6 (87) WO 2002/095351	(11) 1 397 660 *	(21) 02734721.0 (87) WO 2002/101786	(11) 1 397 821 *
(21) 02732773.3 (87) WO 2002/095978	(11) 1 398 885	(21) 02733255.0 (87) WO 2002/096525	(11) 1 398 060	(21) 02734736.8 (87) WO 2002/099995	(11) 1 397 872 *
(21) 02732818.6 (87) WO 2002/102684	(11) 1 397 298 *	(21) 02733259.2 (87) WO 2002/097834	(11) 1 398 806	(21) 02734756.6 (87) WO 2002/100791	(11) 1 397 316 *
(21) 02732849.1 (87) WO 2003/004559	(11) 1 397 429 *	(21) 02733277.4 (87) WO 2002/100037	(11) 1 398 902	(21) 02734757.4 (87) WO 2002/100792	(11) 1 397 317 *
(21) 02732900.2 (87) WO 2002/101154	(11) 1 397 561 *	(21) 02733285.7 (87) WO 2002/103071	(11) 1 398 392	(21) 02734811.9 (87) WO 2002/102714	(11) 1 397 309 *
(21) 02732912.7 (87) WO 2002/099544	(11) 1 397 727 *	(21) 02733402.8 (87) WO 2003/006655	(11) 1 398 382	(21) 02734818.4 (87) WO 2003/000106	(11) 1 397 066 *
(21) 02732913.5 (87) WO 2003/000124	(11) 1 397 069 *	(21) 02733473.9 (87) WO 2002/102806	(11) 1 398 317	(21) 02734900.0 (87) WO 2002/103239	(11) 1 397 612 *
(21) 02732939.0 (87) WO 2003/000533	(11) 1 397 283 *	(21) 02733474.7 (87) WO 2002/102759	(11) 1 398 309	(21) 02734937.2 (87) WO 2002/099260	(11) 1 397 583 *
(21) 02732949.9 (87) WO 2002/103555	(11) 1 397 753 *	(21) 02733504.1 (87) WO 2002/103263	(11) 1 397 623 *	(21) 02734944.8 (87) WO 2002/098635	(11) 1 397 238 *
(21) 02732982.0 (87) WO 2002/102926	(11) 1 397 464 *	(21) 02733546.2 (87) WO 2002/096299	(11) 1 397 077 *	(21) 02734998.4 (87) WO 2003/000584	(11) 1 397 306 *
(21) 02733032.3 (87) WO 2002/096826	(11) 1 397 326 *	(21) 02733561.1 (87) WO 2002/098324	(11) 1 397 087 *	(21) 02735070.1 (87) WO 2002/098716	(11) 1 397 278 *
(21) 02733043.0 (87) WO 2002/099843	(11) 1 397 824 *	(21) 02733562.9 (87) WO 2002/098303	(11) 1 397 076 *	(21) 02735223.6 (87) WO 2002/081336	(11) 1 397 299 *
(21) 02733048.9 (87) WO 2002/097612	(11) 1 397 740 *	(21) 02733694.0 (87) WO 2002/099263	(11) 1 397 584 *	(21) 02735304.4 (87) WO 2002/088236	(11) 1 397 425 *
(21) 02733052.1 (87) WO 2002/098091	(11) 1 397 895 *	(21) 02733698.1 (87) WO 2003/000944	(11) 1 397 524 *	(21) 02735308.5 (87) WO 2002/087874	(11) 1 397 248 *
(21) 02733064.6 (87) WO 2002/097637	(11) 1 397 746 *	(21) 02733735.1 (87) WO 2002/096701	(11) 1 397 270 *	(21) 02735345.7 (87) WO 2002/090391	(11) 1 397 391 *
(21) 02733072.9 (87) WO 2002/099797	(11) 1 397 801 *	(21) 02733746.8 (87) WO 2002/097698	(11) 1 397 767 *	(21) 02735348.1 (87) WO 2002/102956	(11) 1 397 478 *
(21) 02733077.8 (87) WO 2002/098185	(11) 1 397 942 *	(21) 02733751.8 (87) WO 2002/096428	(11) 1 397 139 *	(21) 02735364.8 (87) WO 2002/094879	(11) 1 397 387 *
(21) 02733082.8 (87) WO 2002/098022	(11) 1 397 874 *	(21) 02734077.7 (87) WO 2002/098828	(11) 1 397 333 *	(21) 02735380.4 (87) WO 2002/102948	(11) 1 397 475 *
(21) 02733090.1 (87) WO 2002/097988	(11) 1 397 862 *	(21) 02734108.0 (87) WO 2002/088228	(11) 1 397 420 *	(21) 02735381.2 (87) WO 2002/102489	(11) 1 397 187 *
(21) 02733092.7 (87) WO 2002/096994	(11) 1 397 434 *	(21) 02734130.4 (87) WO 2002/096418	(11) 1 397 132 *	(21) 02735386.1 (87) WO 2002/099346	(11) 1 397 627 *
(21) 02733100.8 (87) WO 2002/096815	(11) 1 397 817 *	(21) 02734225.2 (87) WO 2002/102450	(11) 1 397 175 *	(21) 02735389.5 (87) WO 2002/099097	(11) 1 397 488 *
(21) 02733101.6 (87) WO 2002/098018	(11) 1 397 873 *	(21) 02734479.5 (87) WO 2002/092936	(11) 1 397 567 *	(21) 02735413.3 (87) WO 2002/102177	(11) 1 397 054 *

(21) 02735416.6 (87) WO 2002/102627	(11) 1 397 274 *	(21) 02736339.9 (87) WO 2002/102424	(11) 1 397 166 *	(21) 02737335.6 (87) WO 2002/099882	(11) 1 397 836 *
(21) 02735469.5 (87) WO 2002/103121	(11) 1 397 563 *	(21) 02736342.3 (87) WO 2003/000618	(11) 1 397 325 *	(21) 02737361.2 (87) WO 2002/100080	(11) 1 397 903 *
(21) 02735509.8 (87) WO 2002/088195	(11) 1 397 399 *	(21) 02736350.6 (87) WO 2002/100447	(11) 1 397 165 *	(21) 02737431.3 (87) WO 2002/100973	(11) 1 397 463 *
(21) 02735510.6 (87) WO 2002/087911	(11) 1 397 264 *	(21) 02736363.9 (87) WO 2002/097226	(11) 1 397 271 *	(21) 02737451.1 (87) WO 2002/100793	(11) 1 397 318 *
(21) 02735593.2 (87) WO 2002/097443	(11) 1 397 685 *	(21) 02736364.7 (87) WO 2002/096475	(11) 1 397 168 *	(21) 02737463.6 (87) WO 2002/100984	(11) 1 397 467 *
(21) 02735600.5 (87) WO 2002/099124	(11) 1 397 505 *	(21) 02736365.4 (87) WO 2002/101414	(11) 1 397 701 *	(21) 02737515.3 (87) WO 2002/103604	(11) 1 397 768 *
(21) 02735602.1 (87) WO 2002/099435	(11) 1 397 686 *	(21) 02736366.2 (87) WO 2002/099293	(11) 1 397 599 *	(21) 02737552.6 (87) WO 2003/000719	(11) 1 397 380 *
(21) 02735606.2 (87) WO 2002/101397	(11) 1 397 693 *	(21) 02736407.4 (87) WO 2002/103425	(11) 1 397 714 *	(21) 02737568.2 (87) WO 2003/000089	(11) 1 397 058 *
(21) 02735618.7 (87) WO 2002/102504	(11) 1 397 675 *	(21) 02736440.5 (87) WO 2002/102691	(11) 1 397 301 *	(21) 02737571.6 (87) WO 2003/000322	(11) 1 397 170 *
(21) 02735632.8 (87) WO 2002/103458	(11) 1 397 726 *	(21) 02736529.5 (87) WO 2002/078512	(11) 1 397 068 *	(21) 02737683.9 (87) WO 2002/101086	(11) 1 397 508 *
(21) 02735634.4 (87) WO 2003/001841	(11) 1 397 937 *	(21) 02736570.9 (87) WO 2002/094734	(11) 1 397 322 *	(21) 02737690.4 (87) WO 2003/001096	(11) 1 397 606 *
(21) 02735635.1 (87) WO 2002/102822	(11) 1 397 378 *	(21) 02736667.3 (87) WO 2002/091733	(11) 1 397 912 *	(21) 02737702.7 (87) WO 2002/102665	(11) 1 397 293 *
(21) 02735695.5 (87) WO 2002/097646	(11) 1 397 748 *	(21) 02736698.8 (87) WO 2002/090627	(11) 1 397 536 *	(21) 02737709.2 (87) WO 2003/000453	(11) 1 397 227 *
(21) 02735696.3 (87) WO 2002/099251	(11) 1 397 580 *	(21) 02736699.6 (87) WO 2002/090629	(11) 1 397 537 *	(21) 02737817.3 (87) WO 2002/088347	(11) 1 397 499 *
(21) 02735698.9 (87) WO 2002/100067	(11) 1 397 899 *	(21) 02736700.2 (87) WO 2002/090631	(11) 1 397 539 *	(21) 02737827.2 (87) WO 2002/090967	(11) 1 397 674 *
(21) 02735729.2 (87) WO 2002/100651	(11) 1 397 257 *	(21) 02736717.6 (87) WO 2003/002449	(11) 1 397 305 *	(21) 02737843.9 (87) WO 2002/097598	(11) 1 397 737 *
(21) 02735736.7 (87) WO 2002/103615	(11) 1 397 774 *	(21) 02736775.4 (87) WO 2002/091180	(11) 1 397 743 *	(21) 02737860.3 (87) WO 2002/102595	(11) 1 397 255 *
(21) 02735743.3 (87) WO 2002/100057	(11) 1 397 894 *	(21) 02736792.9 (87) WO 2002/095843	(11) 1 397 841 *	(21) 02737944.5 (87) WO 2002/089522	(11) 1 397 938 *
(21) 02735889.4 (87) WO 2003/001667	(11) 1 397 861 *	(21) 02736895.0 (87) WO 2002/100110	(11) 1 397 918 *	(21) 02737954.4 (87) WO 2002/092710	(11) 1 397 453 *
(21) 02735939.7 (87) WO 2002/096868	(11) 1 397 347 *	(21) 02736975.0 (87) WO 2003/000161	(11) 1 397 094 *	(21) 02737963.5 (87) WO 2002/088125	(11) 1 397 362 *
(21) 02736027.0 (87) WO 2002/103927	(11) 1 398 888	(21) 02737002.2 (87) WO 2002/095966	(11) 1 397 871 *	(21) 02738022.9 (87) WO 2002/097621	(11) 1 397 742 *
(21) 02736072.6 (87) WO 2002/103415	(11) 1 398 650	(21) 02737016.2 (87) WO 2002/098945	(11) 1 397 408 *	(21) 02738027.8 (87) WO 2002/090632	(11) 1 397 541 *
(21) 02736112.0 (87) WO 2002/103083	(11) 1 398 397	(21) 02737076.6 (87) WO 2002/094480	(11) 1 397 221 *	(21) 02738089.8 (87) WO 2002/098880	(11) 1 397 363 *
(21) 02736120.3 (87) WO 2002/103343	(11) 1 398 626	(21) 02737084.0 (87) WO 2002/096338	(11) 1 397 103 *	(21) 02738090.6 (87) WO 2002/096986	(11) 1 397 432 *
(21) 02736152.6 (87) WO 2003/007180	(11) 1 398 708	(21) 02737163.2 (87) WO 2002/096503	(11) 1 397 070 *	(21) 02738108.6 (87) WO 2002/102337	(11) 1 397 116 *
(21) 02736165.8 (87) WO 2002/103798	(11) 1 398 835	(21) 02737180.6 (87) WO 2003/050584	(11) 1 397 715 *	(21) 02738127.6 (87) WO 2002/097129	(11) 1 397 509 *
(21) 02736263.1 (87) WO 2002/090408	(11) 1 397 402 *	(21) 02737214.3 (87) WO 2003/040415	(11) 1 397 520 *	(21) 02738131.8 (87) WO 2002/098386	(11) 1 397 119 *
(21) 02736295.3 (87) WO 2003/001274	(11) 1 397 718 *	(21) 02737215.0 (87) WO 2002/097045	(11) 1 397 503 *	(21) 02738132.6 (87) WO 2002/100501	(11) 1 397 310 *
(21) 02736297.9 (87) WO 2003/000146	(11) 1 397 078 *	(21) 02737293.7 (87) WO 2002/099551	(11) 1 397 732 *	(21) 02738136.7 (87) WO 2002/097297	(11) 1 397 602 *
(21) 02736307.6 (87) WO 2002/099015	(11) 1 397 470 *	(21) 02737295.2 (87) WO 2002/097115	(11) 1 397 036 *	(21) 02738138.3 (87) WO 2002/102297	(11) 1 397 145 *

(21) 02738196.1 (87) WO 2003/000581	(11) 1 397 304 *	(21) 02739012.9 (87) WO 2002/096289	(11) 1 397 072 *	(21) 02740142.1 (87) WO 2002/102966	(11) 1 397 482 *
(21) 02738219.1 (87) WO 2002/097230	(11) 1 397 576 *	(21) 02739013.7 (87) WO 2002/100126	(11) 1 397 933 *	(21) 02740146.2 (87) WO 2003/000879	(11) 1 397 491 *
(21) 02738268.8 (87) WO 2002/096613	(11) 1 397 235 *	(21) 02739014.5 (87) WO 2003/000440	(11) 1 397 218 *	(21) 02740152.0 (87) WO 2002/104089	(11) 1 397 947 *
(21) 02738277.9 (87) WO 2002/097158	(11) 1 397 529 *	(21) 02739049.1 (87) WO 2002/102804	(11) 1 397 368 *	(21) 02740158.7 (87) WO 2002/099034	(11) 1 397 510 *
(21) 02738289.4 (87) WO 2002/098092	(11) 1 397 896 *	(21) 02739056.6 (87) WO 2002/103361	(11) 1 397 681 *	(21) 02740174.4 (87) WO 2002/103279	(11) 1 397 635 *
(21) 02738293.6 (87) WO 2002/096377	(11) 1 397 111 *	(21) 02739252.1 (87) WO 2002/102463	(11) 1 397 180 *	(21) 02740263.5 (87) WO 2002/103088	(11) 1 397 533 *
(21) 02738294.4 (87) WO 2002/096378	(11) 1 397 112 *	(21) 02739288.5 (87) WO 2002/093138	(11) 1 397 666 *	(21) 02740280.9 (87) WO 2002/098607	(11) 1 397 228 *
(21) 02738296.9 (87) WO 2002/096380	(11) 1 397 113 *	(21) 02739332.1 (87) WO 2002/094193	(11) 1 397 105 *	(21) 02740332.8 (87) WO 2002/092478	(11) 1 397 300 *
(21) 02738332.2 (87) WO 2002/103283	(11) 1 397 637 *	(21) 02739364.4 (87) WO 2002/097814	(11) 1 397 804 *	(21) 02740356.7 (87) WO 2002/095344	(11) 1 397 654 *
(21) 02738376.9 (87) WO 2003/000321	(11) 1 397 171 *	(21) 02739434.5 (87) WO 2002/097043	(11) 1 397 151 *	(21) 02740392.2 (87) WO 2002/103990	(11) 1 397 904 *
(21) 02738416.3 (87) WO 2003/000636	(11) 1 397 335 *	(21) 02739438.6 (87) WO 2002/096505	(11) 1 397 073 *	(21) 02740463.1 (87) WO 2002/085952	(11) 1 397 390 *
(21) 02738428.8 (87) WO 2002/100610	(11) 1 397 234 *	(21) 02739439.4 (87) WO 2002/096506	(11) 1 397 074 *	(21) 02740493.8 (87) WO 2002/097867	(11) 1 397 827 *
(21) 02738461.9 (87) WO 2003/001111	(11) 1 397 611 *	(21) 02739603.5 (87) WO 2002/097197	(11) 1 397 560 *	(21) 02740510.9 (87) WO 2003/000972	(11) 1 397 540 *
(21) 02738598.8 (87) WO 2002/103943	(11) 1 397 877 *	(21) 02739622.5 (87) WO 2002/098308	(11) 1 397 081 *	(21) 02740538.0 (87) WO 2002/090454	(11) 1 397 455 *
(21) 02738600.2 (87) WO 2002/103380	(11) 1 397 696 *	(21) 02739650.6 (87) WO 2003/001143	(11) 1 397 638 *	(21) 02740540.6 (87) WO 2002/094483	(11) 1 397 223 *
(21) 02738659.8 (87) WO 2003/001517	(11) 1 398 770	(21) 02739656.3 (87) WO 2002/100087	(11) 1 397 906 *	(21) 02740616.4 (87) WO 2002/096675	(11) 1 397 263 *
(21) 02738679.6 (87) WO 2002/104004	(11) 1 397 911 *	(21) 02739660.5 (87) WO 2002/098326	(11) 1 397 091 *	(21) 02740637.0 (87) WO 2002/096422	(11) 1 397 134 *
(21) 02738680.4 (87) WO 2002/104080	(11) 1 399 002	(21) 02739694.4 (87) WO 2002/101851	(11) 1 397 842 *	(21) 02740638.8 (87) WO 2002/096423	(11) 1 397 135 *
(21) 02738708.3 (87) WO 2002/103090	(11) 1 397 534 *	(21) 02739754.6 (87) WO 2002/100518	(11) 1 397 193 *	(21) 02740640.4 (87) WO 2002/096976	(11) 1 397 418 *
(21) 02738716.6 (87) WO 2002/104029	(11) 1 398 970	(21) 02739774.4 (87) WO 2002/102629	(11) 1 397 276 *	(21) 02740643.8 (87) WO 2002/099687	(11) 1 397 646 *
(21) 02738731.5 (87) WO 2002/103453	(11) 1 398 660	(21) 02739794.2 (87) WO 2002/102750	(11) 1 397 332 *	(21) 02740647.9 (87) WO 2002/098995	(11) 1 397 442 *
(21) 02738753.9 (87) WO 2003/006566	(11) 1 398 358	(21) 02739802.3 (87) WO 2002/102958	(11) 1 397 479 *	(21) 02740649.5 (87) WO 2002/102492	(11) 1 397 191 *
(21) 02738770.3 (87) WO 2003/001578	(11) 1 398 826	(21) 02739830.4 (87) WO 2002/100682	(11) 1 397 272 *	(21) 02740650.3 (87) WO 2002/094273	(11) 1 397 140 *
(21) 02738771.1 (87) WO 2003/000444	(11) 1 397 220 *	(21) 02739840.3 (87) WO 2002/102910	(11) 1 397 452 *	(21) 02740658.6 (87) WO 2002/099348	(11) 1 397 628 *
(21) 02738772.9 (87) WO 2003/001067	(11) 1 398 512	(21) 02739851.0 (87) WO 2002/103394	(11) 1 397 704 *	(21) 02740659.4 (87) WO 2002/103684	(11) 1 397 799 *
(21) 02738934.5 (87) WO 2003/059925	(11) 1 397 377 *	(21) 02739852.8 (87) WO 2002/103395	(11) 1 397 705 *	(21) 02740667.7 (87) WO 2002/098537	(11) 1 397 194 *
(21) 02738948.5 (87) WO 2002/095040	(11) 1 397 498 *	(21) 02739883.3 (87) WO 2002/103305	(11) 1 397 649 *	(21) 02740670.1 (87) WO 2002/102327	(11) 1 397 108 *
(21) 02738976.6 (87) WO 2002/097350	(11) 1 397 631 *	(21) 02739898.1 (87) WO 2003/001162	(11) 1 397 648 *	(21) 02740674.3 (87) WO 2003/001309	(11) 1 397 730 *
(21) 02738977.4 (87) WO 2002/097351	(11) 1 397 632 *	(21) 02739902.1 (87) WO 2002/104041	(11) 1 397 921 *	(21) 02740675.0 (87) WO 2002/096551	(11) 1 397 200 *
(21) 02738980.8 (87) WO 2002/100713	(11) 1 397 287 *	(21) 02739914.6 (87) WO 2002/103609	(11) 1 397 772 *	(21) 02740775.8 (87) WO 2002/103556	(11) 1 398 709

(21) 02740786.5 (87) WO 2002/090424	(11) 1 397 417 *	(21) 02741882.1 (87) WO 2002/102673	(11) 1 397 295 *	(21) 02742727.7 (87) WO 2002/093329	(11) 1 397 736 *
(21) 02740821.0 (87) WO 2002/096386	(11) 1 397 122 *	(21) 02741904.3 (87) WO 2002/100389	(11) 1 397 125 *	(21) 02742762.4 (87) WO 2002/099270	(11) 1 397 593 *
(21) 02740836.8 (87) WO 2002/103507	(11) 1 397 738 *	(21) 02741905.0 (87) WO 2002/099464	(11) 1 397 703 *	(21) 02742764.0 (87) WO 2002/095873	(11) 1 397 845 *
(21) 02740838.4 (87) WO 2002/096557	(11) 1 397 210 *	(21) 02741910.0 (87) WO 2002/098617	(11) 1 397 233 *	(21) 02742796.2 (87) WO 2003/000576	(11) 1 397 302 *
(21) 02740845.9 (87) WO 2002/097486	(11) 1 397 813 *	(21) 02741913.4 (87) WO 2002/098269	(11) 1 397 065 *	(21) 02742842.4 (87) WO 2002/098166	(11) 1 397 936 *
(21) 02740848.3 (87) WO 2002/096379	(11) 1 397 114 *	(21) 02741924.1 (87) WO 2002/103922	(11) 1 397 870 *	(21) 02742965.3 (87) WO 2002/095376	(11) 1 397 673 *
(21) 02740849.1 (87) WO 2002/096385	(11) 1 397 121 *	(21) 02741936.5 (87) WO 2002/101451	(11) 1 397 721 *	(21) 02743004.0 (87) WO 2002/094176	(11) 1 397 141 *
(21) 02740864.0 (87) WO 2002/101329	(11) 1 397 641 *	(21) 02741965.4 (87) WO 2002/102513	(11) 1 397 212 *	(21) 02743041.2 (87) WO 2002/098993	(11) 1 397 441 *
(21) 02740883.0 (87) WO 2003/000547	(11) 1 397 291 *	(21) 02741967.0 (87) WO 2002/102668	(11) 1 397 294 *	(21) 02743068.5 (87) WO 2002/094482	(11) 1 397 222 *
(21) 02740886.3 (87) WO 2003/000773	(11) 1 397 416 *	(21) 02741971.2 (87) WO 2002/100155	(11) 1 397 720 *	(21) 02743069.3 (87) WO 2002/099004	(11) 1 397 460 *
(21) 02740888.9 (87) WO 2002/102821	(11) 1 397 379 *	(21) 02741972.0 (87) WO 2002/102963	(11) 1 397 213 *	(21) 02743072.7 (87) WO 2002/103009	(11) 1 397 490 *
(21) 02740904.4 (87) WO 2003/008086	(11) 1 397 199 *	(21) 02741974.6 (87) WO 2002/099235	(11) 1 397 573 *	(21) 02743077.6 (87) WO 2002/099310	(11) 1 397 603 *
(21) 02741115.6 (87) WO 2003/001115	(11) 1 397 615 *	(21) 02742006.6 (87) WO 2002/102920	(11) 1 397 458 *	(21) 02743113.9 (87) WO 2002/098718	(11) 1 397 280 *
(21) 02741169.3 (87) WO 2002/102146	(11) 1 397 039 *	(21) 02742091.8 (87) WO 2002/104013	(11) 1 397 913 *	(21) 02743123.8 (87) WO 2002/103063	(11) 1 397 521 *
(21) 02741170.1 (87) WO 2002/102550	(11) 1 397 230 *	(21) 02742102.3 (87) WO 2002/103318	(11) 1 397 657 *	(21) 02743181.6 (87) WO 2003/000818	(11) 1 397 457 *
(21) 02741185.9 (87) WO 2002/103830	(11) 1 398 842	(21) 02742103.1 (87) WO 2002/102506	(11) 1 397 206 *	(21) 02743187.3 (87) WO 2002/102503	(11) 1 397 201 *
(21) 02741200.6 (87) WO 2003/000537	(11) 1 398 252	(21) 02742107.2 (87) WO 2002/102571	(11) 1 397 237 *	(21) 02743190.7 (87) WO 2002/103077	(11) 1 397 525 *
(21) 02741221.2 (87) WO 2003/001744	(11) 1 398 911	(21) 02742143.7 (87) WO 2002/102755	(11) 1 397 334 *	(21) 02743218.6 (87) WO 2003/000812	(11) 1 397 449 *
(21) 02741485.3 (87) WO 2003/001546	(11) 1 397 816 *	(21) 02742149.4 (87) WO 2002/103392	(11) 1 397 702 *	(21) 02743301.0 (87) WO 2003/000030	(11) 1 397 033 *
(21) 02741512.4 (87) WO 2002/097085	(11) 1 397 497 *	(21) 02742192.4 (87) WO 2002/103919	(11) 1 397 876 *	(21) 02743324.2 (87) WO 2002/095521	(11) 1 397 733 *
(21) 02741518.1 (87) WO 2002/099200	(11) 1 397 558 *	(21) 02742199.9 (87) WO 2003/000065	(11) 1 397 049 *	(21) 02743327.5 (87) WO 2002/094628	(11) 1 397 279 *
(21) 02741578.5 (87) WO 2002/102142	(11) 1 397 038 *	(21) 02742214.6 (87) WO 2002/102331	(11) 1 397 059 *	(21) 02743340.8 (87) WO 2002/096224	(11) 1 397 053 *
(21) 02741583.5 (87) WO 2002/103228	(11) 1 397 604 *	(21) 02742215.3 (87) WO 2003/000162	(11) 1 397 097 *	(21) 02743342.4 (87) WO 2002/097014	(11) 1 397 468 *
(21) 02741588.4 (87) WO 2002/102805	(11) 1 397 369 *	(21) 02742217.9 (87) WO 2003/001590	(11) 1 397 833 *	(21) 02743350.7 (87) WO 2003/001933	(11) 1 397 055 *
(21) 02741724.5 (87) WO 2002/096426	(11) 1 397 137 *	(21) 02742218.7 (87) WO 2003/000165	(11) 1 397 101 *	(21) 02743357.2 (87) WO 2002/101988	(11) 1 397 888 *
(21) 02741737.7 (87) WO 2002/097042	(11) 1 397 386 *	(21) 02742253.4 (87) WO 2003/000919	(11) 1 397 512 *	(21) 02743360.6 (87) WO 2002/103045	(11) 1 397 514 *
(21) 02741739.3 (87) WO 2002/096481	(11) 1 397 075 *	(21) 02742266.6 (87) WO 2003/000708	(11) 1 397 372 *	(21) 02743618.7 (87) WO 2002/101224	(11) 1 397 589 *
(21) 02741782.3 (87) WO 2002/097136	(11) 1 397 511 *	(21) 02742436.5 (87) WO 2002/067238	(11) 1 397 793 *	(21) 02743626.0 (87) WO 2002/103256	(11) 1 397 621 *
(21) 02741805.2 (87) WO 2002/100131	(11) 1 397 939 *	(21) 02742552.9 (87) WO 2003/002709	(11) 1 397 513 *	(21) 02743634.4 (87) WO 2002/103257	(11) 1 397 622 *
(21) 02741808.6 (87) WO 2002/101400	(11) 1 397 695 *	(21) 02742695.6 (87) WO 2002/099267	(11) 1 397 590 *	(21) 02743696.3 (87) WO 2003/000698	(11) 1 397 370 *

(21) 02743711.0 (87) WO 2003/001277	(11) 1 398 657	(21) 02744517.0 (87) WO 2003/000323	(11) 1 397 172 *	(21) 02746447.8 (87) WO 2002/097938	(11) 1 397 852 *
(21) 02743963.7 (87) WO 2003/000033	(11) 1 397 034 *	(21) 02744526.1 (87) WO 2003/000652	(11) 1 397 344 *	(21) 02746483.3 (87) WO 2003/000307	(11) 1 397 169 *
(21) 02743966.0 (87) WO 2003/001295	(11) 1 397 725 *	(21) 02744539.4 (87) WO 2003/000669	(11) 1 397 353 *	(21) 02746532.7 (87) WO 2002/102912	(11) 1 397 456 *
(21) 02743969.4 (87) WO 2003/000233	(11) 1 397 123 *	(21) 02744557.6 (87) WO 2003/001593	(11) 1 397 834 *	(21) 02746543.4 (87) WO 2003/000639	(11) 1 397 338 *
(21) 02743972.8 (87) WO 2003/000930	(11) 1 397 515 *	(21) 02744966.9 (87) WO 2002/102850	(11) 1 397 496 *	(21) 02746546.7 (87) WO 2002/103814	(11) 1 397 840 *
(21) 02744115.3 (87) WO 2002/094833	(11) 1 397 364 *	(21) 02744983.4 (87) WO 2002/102961	(11) 1 397 481 *	(21) 02746561.6 (87) WO 2003/000649	(11) 1 397 341 *
(21) 02744184.9 (87) WO 2002/096699	(11) 1 397 269 *	(21) 02745063.4 (87) WO 2002/099268	(11) 1 397 591 *	(21) 02746582.2 (87) WO 2002/102488	(11) 1 397 184 *
(21) 02744190.6 (87) WO 2002/099322	(11) 1 397 605 *	(21) 02745104.6 (87) WO 2002/098709	(11) 1 397 275 *	(21) 02746599.6 (87) WO 2003/000094	(11) 1 397 061 *
(21) 02744214.4 (87) WO 2002/103329	(11) 1 397 665 *	(21) 02745191.3 (87) WO 2002/090431	(11) 1 397 428 *	(21) 02746634.1 (87) WO 2003/001731	(11) 1 397 882 *
(21) 02744238.3 (87) WO 2002/099397	(11) 1 397 668 *	(21) 02745224.2 (87) WO 2003/001125	(11) 1 397 620 *	(21) 02746706.7 (87) WO 2003/001855	(11) 1 397 943 *
(21) 02744240.9 (87) WO 2003/000088	(11) 1 397 060 *	(21) 02745263.0 (87) WO 2003/001216	(11) 1 397 691 *	(21) 02746846.1 (87) WO 2003/000684	(11) 1 397 356 *
(21) 02744278.9 (87) WO 2002/090416	(11) 1 397 410 *	(21) 02745264.8 (87) WO 2003/001646	(11) 1 397 853 *	(21) 02747157.2 (87) WO 2002/094729	(11) 1 397 319 *
(21) 02744319.1 (87) WO 2002/102051	(11) 1 397 907 *	(21) 02745283.8 (87) WO 2002/090289	(11) 1 397 323 *	(21) 02747169.7 (87) WO 2002/096798	(11) 1 397 308 *
(21) 02744331.6 (87) WO 2002/100982	(11) 1 397 466 *	(21) 02745284.6 (87) WO 2002/094222	(11) 1 397 197 *	(21) 02747180.4 (87) WO 2002/096553	(11) 1 397 205 *
(21) 02744357.1 (87) WO 2002/103534	(11) 1 397 749 *	(21) 02745324.0 (87) WO 2002/099428	(11) 1 397 678 *	(21) 02747186.1 (87) WO 2002/099547	(11) 1 397 729 *
(21) 02744360.5 (87) WO 2003/000409	(11) 1 397 207 *	(21) 02745332.3 (87) WO 2002/098658	(11) 1 397 249 *	(21) 02747198.6 (87) WO 2002/098459	(11) 1 397 158 *
(21) 02744362.1 (87) WO 2003/000640	(11) 1 397 337 *	(21) 02745360.4 (87) WO 2003/000503	(11) 1 397 259 *	(21) 02747216.6 (87) WO 2002/101662	(11) 1 397 785 *
(21) 02744370.4 (87) WO 2002/102727	(11) 1 397 313 *	(21) 02745464.4 (87) WO 2002/095770	(11) 1 397 811 *	(21) 02747221.6 (87) WO 2002/103959	(11) 1 397 891 *
(21) 02744381.1 (87) WO 2002/102313	(11) 1 397 142 *	(21) 02745498.2 (87) WO 2002/100721	(11) 1 397 292 *	(21) 02747227.3 (87) WO 2003/001037	(11) 1 397 581 *
(21) 02744424.9 (87) WO 2002/103310	(11) 1 397 651 *	(21) 02745506.2 (87) WO 2002/100462	(11) 1 397 104 *	(21) 02747245.5 (87) WO 2002/098892	(11) 1 397 373 *
(21) 02744425.6 (87) WO 2003/000253	(11) 1 397 130 *	(21) 02745515.3 (87) WO 2002/101119	(11) 1 397 532 *	(21) 02747255.4 (87) WO 2002/103354	(11) 1 397 677 *
(21) 02744426.4 (87) WO 2003/000066	(11) 1 397 050 *	(21) 02745530.2 (87) WO 2003/003023	(11) 1 397 690 *	(21) 02747258.8 (87) WO 2003/001840	(11) 1 397 935 *
(21) 02744433.0 (87) WO 2002/102330	(11) 1 397 109 *	(21) 02745537.7 (87) WO 2003/001918	(11) 1 397 047 *	(21) 02747318.0 (87) WO 2002/095726	(11) 1 397 796 *
(21) 02744434.8 (87) WO 2002/102350	(11) 1 397 120 *	(21) 02745550.0 (87) WO 2003/000448	(11) 1 397 225 *	(21) 02747322.2 (87) WO 2002/095703	(11) 1 397 789 *
(21) 02744457.9 (87) WO 2003/001629	(11) 1 397 848 *	(21) 02745551.8 (87) WO 2003/000835	(11) 1 397 477 *	(21) 02747324.8 (87) WO 2002/098311	(11) 1 397 084 *
(21) 02744459.5 (87) WO 2002/102190	(11) 1 397 062 *	(21) 02745554.2 (87) WO 2002/103451	(11) 1 397 722 *	(21) 02747332.1 (87) WO 2002/097157	(11) 1 397 526 *
(21) 02744470.2 (87) WO 2003/000326	(11) 1 397 173 *	(21) 02746328.0 (87) WO 2002/090591	(11) 1 397 516 *	(21) 02747334.7 (87) WO 2002/103066	(11) 1 397 522 *
(21) 02744481.9 (87) WO 2003/001069	(11) 1 397 598 *	(21) 02746331.4 (87) WO 2002/099865	(11) 1 397 829 *	(21) 02747393.3 (87) WO 2002/103302	(11) 1 397 647 *
(21) 02744486.8 (87) WO 2003/001403	(11) 1 397 754 *	(21) 02746384.3 (87) WO 2002/097468	(11) 1 397 698 *	(21) 02747394.1 (87) WO 2002/103327	(11) 1 397 663 *
(21) 02744514.7 (87) WO 2003/000467	(11) 1 397 232 *	(21) 02746424.7 (87) WO 2002/092101	(11) 1 397 144 *	(21) 02747399.0 (87) WO 2003/000603	(11) 1 397 311 *

(21) 02747400.6 (87) WO 2002/103324	(11) 1 397 662 *	(21) 02748826.1 (87) WO 2003/000706	(11) 1 397 371 *	(21) 02751203.7 (87) WO 2002/103207	(11) 1 397 596 *
(21) 02747405.5 (87) WO 2002/103307	(11) 1 397 650 *	(21) 02748923.6 (87) WO 2002/104052	(11) 1 397 928 *	(21) 02751204.5 (87) WO 2002/103208	(11) 1 397 597 *
(21) 02747430.3 (87) WO 2003/000647	(11) 1 397 339 *	(21) 02748932.7 (87) WO 2003/000611	(11) 1 397 320 *	(21) 02751242.5 (87) WO 2002/101152	(11) 1 397 559 *
(21) 02747493.1 (87) WO 2002/098146	(11) 1 397 927 *	(21) 02748956.6 (87) WO 2003/001919	(11) 1 397 048 *	(21) 02751256.5 (87) WO 2003/001630	(11) 1 397 847 *
(21) 02747497.2 (87) WO 2002/100290	(11) 1 397 086 *	(21) 02748958.2 (87) WO 2003/002281	(11) 1 397 219 *	(21) 02751259.9 (87) WO 2002/102645	(11) 1 397 284 *
(21) 02747505.2 (87) WO 2002/100088	(11) 1 397 908 *	(21) 02748959.0 (87) WO 2002/103913	(11) 1 397 865 *	(21) 02751264.9 (87) WO 2002/103861	(11) 1 397 851 *
(21) 02747523.5 (87) WO 2003/001560	(11) 1 397 820 *	(21) 02748965.7 (87) WO 2003/003971	(11) 1 397 124 *	(21) 02751269.8 (87) WO 2002/103140	(11) 1 397 571 *
(21) 02747530.0 (87) WO 2002/101082	(11) 1 397 504 *	(21) 02748966.5 (87) WO 2003/005443	(11) 1 397 835 *	(21) 02751281.3 (87) WO 2003/004804	(11) 1 397 572 *
(21) 02747537.5 (87) WO 2003/005087	(11) 1 397 712 *	(21) 02749246.1 (87) WO 2002/102843	(11) 1 397 381 *	(21) 02751971.9 (87) WO 2002/093126	(11) 1 397 661 *
(21) 02747538.3 (87) WO 2003/005506	(11) 1 397 850 *	(21) 02749559.7 (87) WO 2002/101818	(11) 1 397 832 *	(21) 02751972.7 (87) WO 2002/095448	(11) 1 397 706 *
(21) 02747548.2 (87) WO 2002/103044	(11) 1 397 517 *	(21) 02749561.3 (87) WO 2002/100402	(11) 1 397 131 *	(21) 02751984.2 (87) WO 2002/094033	(11) 1 397 051 *
(21) 02747633.2 (87) WO 2002/089675	(11) 1 397 167 *	(21) 02749598.5 (87) WO 2002/103311	(11) 1 397 653 *	(21) 02752001.4 (87) WO 2002/097342	(11) 1 397 625 *
(21) 02747859.3 (87) WO 2002/096401	(11) 1 397 127 *	(21) 02749622.3 (87) WO 2003/000282	(11) 1 397 155 *	(21) 02752098.0 (87) WO 2003/001484	(11) 1 397 724 *
(21) 02747907.0 (87) WO 2002/103253	(11) 1 397 618 *	(21) 02750770.6 (87) WO 2002/097440	(11) 1 397 687 *	(21) 02752970.0 (87) WO 2002/102743	(11) 1 397 327 *
(21) 02748562.2 (87) WO 2002/096468	(11) 1 397 163 *	(21) 02750785.4 (87) WO 2002/104091	(11) 1 397 948 *	(21) 02753070.8 (87) WO 2003/000951	(11) 1 397 527 *
(21) 02748572.1 (87) WO 2003/000940	(11) 1 397 523 *	(21) 02750786.2 (87) WO 2002/103647	(11) 1 397 788 *	(21) 02753116.9 (87) WO 2003/000565	(11) 1 397 297 *
(21) 02748576.2 (87) WO 2002/101331	(11) 1 397 643 *	(21) 02750881.1 (87) WO 2002/088468	(11) 1 397 554 *	(21) 02753117.7 (87) WO 2002/103293	(11) 1 397 644 *
(21) 02748601.8 (87) WO 2003/001768	(11) 1 397 901 *	(21) 02750887.8 (87) WO 2003/001071	(11) 1 397 600 *	(21) 02753305.8 (87) WO 2002/097275	(11) 1 397 595 *
(21) 02748666.1 (87) WO 2002/090421	(11) 1 397 414 *	(21) 02750940.5 (87) WO 2002/094434	(11) 1 397 208 *	(21) 02753866.9 (87) WO 2002/077199	(11) 1 397 484 *
(21) 02748695.0 (87) WO 2002/102955	(11) 1 397 480 *	(21) 02750947.0 (87) WO 2002/098470	(11) 1 397 164 *	(21) 02754178.8 (87) WO 2002/099444	(11) 1 397 694 *
(21) 02748720.6 (87) WO 2002/098864	(11) 1 397 351 *	(21) 02750963.7 (87) WO 2002/096960	(11) 1 397 396 *	(21) 02754202.6 (87) WO 2002/101135	(11) 1 397 547 *
(21) 02748751.1 (87) WO 2003/000709	(11) 1 397 374 *	(21) 02750979.3 (87) WO 2002/096674	(11) 1 397 262 *	(21) 02754587.0 (87) WO 2002/099344	(11) 1 397 624 *
(21) 02748763.6 (87) WO 2003/000218	(11) 1 397 115 *	(21) 02750983.5 (87) WO 2002/098988	(11) 1 397 437 *	(21) 02754591.2 (87) WO 2002/098989	(11) 1 397 438 *
(21) 02748768.5 (87) WO 2002/102496	(11) 1 397 192 *	(21) 02750985.0 (87) WO 2002/099276	(11) 1 397 594 *	(21) 02754592.0 (87) WO 2002/098986	(11) 1 397 439 *
(21) 02748791.7 (87) WO 2002/103334	(11) 1 397 672 *	(21) 02750997.5 (87) WO 2002/098453	(11) 1 397 156 *	(21) 02754598.7 (87) WO 2002/098235	(11) 1 397 045 *
(21) 02748794.1 (87) WO 2003/000628	(11) 1 397 329 *	(21) 02751002.3 (87) WO 2003/001735	(11) 1 397 886 *	(21) 02754603.5 (87) WO 2002/099087	(11) 1 397 485 *
(21) 02748804.8 (87) WO 2003/000149	(11) 1 397 082 *	(21) 02751006.4 (87) WO 2002/100895	(11) 1 397 384 *	(21) 02754609.2 (87) WO 2002/096457	(11) 1 397 159 *
(21) 02748806.3 (87) WO 2003/000042	(11) 1 397 037 *	(21) 02751014.8 (87) WO 2003/001147	(11) 1 397 640 *	(21) 02754627.4 (87) WO 2002/102794	(11) 1 397 357 *
(21) 02748810.5 (87) WO 2003/000907	(11) 1 397 500 *	(21) 02751029.6 (87) WO 2002/103137	(11) 1 397 569 *	(21) 02754632.4 (87) WO 2002/102951	(11) 1 397 476 *
(21) 02748814.7 (87) WO 2003/000995	(11) 1 397 557 *	(21) 02751083.3 (87) WO 2003/000280	(11) 1 397 154 *	(21) 02754655.5 (87) WO 2002/101393	(11) 1 397 688 *

(21) 02754686.0 (87) WO 2003/000875	(11) 1 397 487 *	(21) 02762149.9 (87) WO 2002/083748	(11) 1 397 397 *	(21) 02769600.4 (87) WO 2002/092696	(11) 1 398 353
(21) 02754688.6 (87) WO 2002/102388	(11) 1 397 138 *	(21) 02762293.5 (87) WO 2003/000738	(11) 1 397 162 *	(21) 02769644.2 (87) WO 2002/091931	(11) 1 397 080 *
(21) 02754701.7 (87) WO 2003/000754	(11) 1 397 401 *	(21) 02762296.8 (87) WO 2002/103043	(11) 1 397 519 *	(21) 02769686.3 (87) WO 2002/092711	(11) 1 397 454 *
(21) 02754707.4 (87) WO 2003/000515	(11) 1 397 267 *	(21) 02764026.7 (87) WO 2002/086400	(11) 1 397 626 *	(21) 02769723.4 (87) WO 2002/091833	(11) 1 397 044 *
(21) 02754712.4 (87) WO 2002/102824	(11) 1 397 518 *	(21) 02764094.5 (87) WO 2002/085451	(11) 1 397 178 *	(21) 02771578.8 (87) WO 2002/094262	(11) 1 397 129 *
(21) 02754727.2 (87) WO 2003/000150	(11) 1 397 083 *	(21) 02764118.2 (87) WO 2002/085592	(11) 1 398 130	(21) 02771603.4 (87) WO 2002/094204	(11) 1 397 106 *
(21) 02754744.7 (87) WO 2003/001827	(11) 1 397 925 *	(21) 02764160.4 (87) WO 2002/085991	(11) 1 397 444 *	(21) 02771626.5 (87) WO 2002/094418	(11) 1 397 195 *
(21) 02755092.0 (87) WO 2003/000098	(11) 1 397 063 *	(21) 02764181.0 (87) WO 2002/085624	(11) 1 397 251 *	(21) 02771630.7 (87) WO 2002/094813	(11) 1 397 355 *
(21) 02756129.9 (87) WO 2002/101395	(11) 1 397 689 *	(21) 02764291.7 (87) WO 2002/086204	(11) 1 397 426 *	(21) 02771666.1 (87) WO 2002/096146	(11) 1 397 934 *
(21) 02756137.2 (87) WO 2002/098530	(11) 1 397 186 *	(21) 02764577.9 (87) WO 2002/100831	(11) 1 397 349 *	(21) 02771670.3 (87) WO 2002/094653	(11) 1 397 288 *
(21) 02756153.9 (87) WO 2002/101456	(11) 1 397 723 *	(21) 02764582.9 (87) WO 2002/100511	(11) 1 397 189 *	(21) 02771674.5 (87) WO 2002/094808	(11) 1 397 354 *
(21) 02756165.3 (87) WO 2002/103624	(11) 1 397 776 *	(21) 02764925.0 (87) WO 2003/000059	(11) 1 397 046 *	(21) 02771686.9 (87) WO 2002/095672	(11) 1 397 777 *
(21) 02756187.7 (87) WO 2002/103550	(11) 1 397 752 *	(21) 02765146.2 (87) WO 2002/099751	(11) 1 397 782 *	(21) 02771704.0 (87) WO 2002/096101	(11) 1 398 961
(21) 02756198.4 (87) WO 2003/000420	(11) 1 397 214 *	(21) 02766637.9 (87) WO 2002/088262	(11) 1 397 443 *	(21) 02771714.9 (87) WO 2002/094829	(11) 1 398 314
(21) 02756207.3 (87) WO 2002/104002	(11) 1 397 910 *	(21) 02766664.3 (87) WO 2002/089132	(11) 1 397 803 *	(21) 02771799.0 (87) WO 2002/095463	(11) 1 397 711 *
(21) 02756244.6 (87) WO 2003/001538	(11) 1 397 814 *	(21) 02766703.9 (87) WO 2002/088463	(11) 1 397 552 *	(21) 02771812.1 (87) WO 2002/094750	(11) 1 397 330 *
(21) 02756245.3 (87) WO 2003/000487	(11) 1 397 241 *	(21) 02766836.7 (87) WO 2002/087621	(11) 1 397 160 *	(21) 02771835.2 (87) WO 2002/096105	(11) 1 397 916 *
(21) 02756272.7 (87) WO 2003/000782	(11) 1 397 422 *	(21) 02766864.9 (87) WO 2002/087871	(11) 1 397 242 *	(21) 02771837.8 (87) WO 2002/095110	(11) 1 397 543 *
(21) 02758205.5 (87) WO 2003/000002	(11) 1 397 587 *	(21) 02767152.8 (87) WO 2003/001049	(11) 1 397 592 *	(21) 02771840.2 (87) WO 2002/094656	(11) 1 397 290 *
(21) 02758255.0 (87) WO 2003/001278	(11) 1 397 092 *	(21) 02769155.9 (87) WO 2002/090082	(11) 1 397 236 *	(21) 02771854.3 (87) WO 2002/094562	(11) 1 397 247 *
(21) 02758258.4 (87) WO 2003/001149	(11) 1 397 642 *	(21) 02769169.0 (87) WO 2002/091199	(11) 1 397 751 *	(21) 02771860.0 (87) WO 2002/095450	(11) 1 397 707 *
(21) 02758269.1 (87) WO 2003/001602	(11) 1 397 837 *	(21) 02769205.2 (87) WO 2002/090433	(11) 1 398 349	(21) 02772753.6 (87) WO 2003/009576	(11) 1 397 929 *
(21) 02758517.3 (87) WO 2003/000396	(11) 1 397 198 *	(21) 02769242.5 (87) WO 2002/090129	(11) 1 397 261 *	(21) 02774030.7 (87) WO 2002/097961	(11) 1 397 858 *
(21) 02759677.4 (87) WO 2003/025029	(11) 1 397 400 *	(21) 02769248.2 (87) WO 2002/090107	(11) 1 397 244 *	(21) 02774037.2 (87) WO 2002/096859	(11) 1 397 343 *
(21) 02760164.0 (87) WO 2003/002344	(11) 1 397 250 *	(21) 02769250.8 (87) WO 2002/089719	(11) 1 397 098 *	(21) 02774041.4 (87) WO 2002/097374	(11) 1 397 645 *
(21) 02760174.9 (87) WO 2003/000497	(11) 1 397 254 *	(21) 02769354.8 (87) WO 2002/091594	(11) 1 397 868 *	(21) 02774046.3 (87) WO 2002/096834	(11) 1 397 328 *
(21) 02760186.3 (87) WO 2003/000755	(11) 1 397 395 *	(21) 02769527.9 (87) WO 2002/093490	(11) 1 397 784 *	(21) 02774053.9 (87) WO 2002/096970	(11) 1 397 411 *
(21) 02760189.7 (87) WO 2003/001272	(11) 1 397 716 *	(21) 02769528.7 (87) WO 2002/093480	(11) 1 397 779 *	(21) 02774071.1 (87) WO 2002/096904	(11) 1 398 313
(21) 02761081.5 (87) WO 2003/000743	(11) 1 397 392 *	(21) 02769533.7 (87) WO 2002/093923	(11) 1 397 917 *	(21) 02774086.9 (87) WO 2002/096285	(11) 1 397 071 *
(21) 02761974.1 (87) WO 2002/084947	(11) 1 397 769 *	(21) 02769584.0 (87) WO 2002/093911	(11) 1 398 962	(21) 02774087.7 (87) WO 2002/096740	(11) 1 397 282 *

(21) 02774124.8 (87) WO 2002/096200	(11) 1 397 041 *	(21) 02780878.1 (87) WO 2003/000083	(11) 1 397 056 *	(21) 03014375.4	(11) 1 398 646
(21) 02774125.5 (87) WO 2002/096797	(11) 1 397 307 *	(21) 02790232.9 (87) WO 2003/010100	(11) 1 397 312 *	(21) 03014679.9	(11) 1 398 443
(21) 02776488.5 (87) WO 2002/099018	(11) 1 397 472 *	(21) 02793855.4 (87) WO 2003/038465	(11) 1 397 697 *	(21) 03014782.1	(11) 1 398 179
(21) 02776493.5 (87) WO 2002/098310	(11) 1 397 085 *	(21) 02795166.4 (87) WO 2003/049967	(11) 1 397 268 *	(21) 03014817.5	(11) 1 397 967
(21) 02776509.8 (87) WO 2002/098939	(11) 1 397 405 *	(21) 02795479.1 (87) WO 2003/033983	(11) 1 397 633 *	(21) 03014890.2	(11) 1 398 620
(21) 02776511.4 (87) WO 2002/099099	(11) 1 397 486 *	(21) 02797126.6 (87) WO 2003/051027	(11) 1 397 905 *	(21) 03014907.4	(11) 1 398 198
(21) 02776518.9 (87) WO 2002/098532	(11) 1 397 188 *	(21) 02800094.1 (87) WO 2003/029793	(11) 1 397 671 *	(21) 03015165.8	(11) 1 398 477
(21) 02776541.1 (87) WO 2002/098733	(11) 1 397 289 *	(21) 02802541.9 (87) WO 2003/049936	(11) 1 397 243 *	(21) 03015173.2	(11) 1 398 088
(21) 02776552.8 (87) WO 2002/100060	(11) 1 397 897 *	(21) 03001675.2	(11) 1 398 148	(21) 03015261.5	(11) 1 398 142
(21) 02776580.9 (87) WO 2002/099463	(11) 1 397 708 *	(21) 03002479.8	(11) 1 398 710	(21) 03015409.0	(11) 1 398 548
(21) 02778933.8 (87) WO 2002/100847	(11) 1 397 348 *	(21) 03002993.8	(11) 1 398 372	(21) 03015413.2	(11) 1 398 415
(21) 02778941.1 (87) WO 2002/101307	(11) 1 397 629 *	(21) 03003485.4	(11) 1 398 156	(21) 03015414.0	(11) 1 398 416
(21) 02778953.6 (87) WO 2002/100809	(11) 1 397 331 *	(21) 03003627.1	(11) 1 398 014	(21) 03015425.6	(11) 1 398 723
(21) 02778955.1 (87) WO 2002/101779	(11) 1 397 818 *	(21) 03003962.2	(11) 1 398 501	(21) 03015522.0	(11) 1 398 238
(21) 02780739.5 (87) WO 2002/102801	(11) 1 397 358 *	(21) 03004221.2	(11) 1 398 297	(21) 03015608.7	(11) 1 397 964
(21) 02780748.6 (87) WO 2002/102651	(11) 1 397 286 *	(21) 03005253.4	(11) 1 398 785	(21) 03015867.9	(11) 1 398 194
(21) 02780752.8 (87) WO 2002/102678	(11) 1 397 296 *	(21) 03005307.8	(11) 1 398 647	(21) 03015916.4	(11) 1 398 301
(21) 02780753.6 (87) WO 2002/102577	(11) 1 397 239 *	(21) 03005397.9	(11) 1 398 846	(21) 03015917.2	(11) 1 398 591
(21) 02780756.9 (87) WO 2002/102631	(11) 1 397 277 *	(21) 03005486.0	(11) 1 398 044	(21) 03015933.9	(11) 1 398 549
(21) 02780757.7 (87) WO 2002/103173	(11) 1 397 582 *	(21) 03005770.7	(11) 1 398 229	(21) 03015942.0	(11) 1 398 276
(21) 02780807.0 (87) WO 2002/103420	(11) 1 397 713 *	(21) 03006172.5	(11) 1 398 230	(21) 03015950.3	(11) 1 398 098
(21) 02780809.6 (87) WO 2002/103474	(11) 1 397 770 *	(21) 03006983.5	(11) 1 398 211	(21) 03016101.2	(11) 1 398 104
(21) 02780814.6 (87) WO 2002/102728	(11) 1 397 314 *	(21) 03007813.3	(11) 1 398 211	(21) 03016136.8	(11) 1 397 981
(21) 02780825.2 (87) WO 2003/000989	(11) 1 397 553 *	(21) 03008432.1	(11) 1 398 951	(21) 03016168.1	(11) 1 398 222
(21) 02780830.2 (87) WO 2003/000710	(11) 1 397 375 *	(21) 03009673.9	(11) 1 398 496	(21) 03016191.3	(11) 1 398 239
(21) 02780833.6 (87) WO 2003/000325	(11) 1 397 174 *	(21) 03009949.3	(11) 1 398 845	(21) 03016278.8	(11) 1 398 108
(21) 02780838.5 (87) WO 2003/000999	(11) 1 397 566 *	(21) 03010413.7	(11) 1 398 822	(21) 03016279.6	(11) 1 398 640
(21) 02780840.1 (87) WO 2003/000650	(11) 1 397 345 *	(21) 03010465.7	(11) 1 398 654	(21) 03016282.0	(11) 1 398 337
(21) 02780841.9 (87) WO 2003/000651	(11) 1 397 346 *	(21) 03010742.9	(11) 1 398 605	(21) 03016288.7	(11) 1 398 134
(21) 02780843.5 (87) WO 2003/000800	(11) 1 397 436 *	(21) 03011319.5	(11) 1 398 087	(21) 03016290.3	(11) 1 398 398
		(21) 03011435.9	(11) 1 398 237	(21) 03016328.1	(11) 1 398 281
		(21) 03012152.9	(11) 1 398 941	(21) 03016349.7	(11) 1 398 296
		(21) 03012346.7	(11) 1 398 767	(21) 03016467.7	(11) 1 398 099
		(21) 03012657.7	(11) 1 398 604	(21) 03016526.0	(11) 1 397 971
		(21) 03012850.8	(11) 1 398 604	(21) 03016533.6	(11) 1 398 989
		(21) 03013046.2	(11) 1 398 693	(21) 03016550.0	(11) 1 398 804
		(21) 03013063.7	(11) 1 398 246	(21) 03016683.9	(11) 1 398 695
		(21) 03013064.5	(11) 1 398 246	(21) 03016687.0	(11) 1 398 227
		(21) 03013350.8	(11) 1 398 090	(21) 03016749.8	(11) 1 398 446
		(21) 03013441.5	(11) 1 398 091	(21) 03016842.1	(11) 1 398 323
		(21) 03013684.0	(11) 1 398 092	(21) 03016862.9	(11) 1 398 589
		(21) 03013768.1	(11) 1 398 433	(21) 03017004.7	(11) 1 398 402
		(21) 03014088.3	(11) 1 398 369	(21) 03017106.0	(11) 1 398 497
		(21) 03014344.0	(11) 1 398 435	(21) 03017165.6	(11) 1 398 115
			(11) 1 398 574	(21) 03017237.3	(11) 1 398 308
			(11) 1 398 517	(21) 03017263.9	(11) 1 398 037
			(11) 1 398 114	(21) 03017270.4	(11) 1 398 671
				(21) 03017365.2	(11) 1 398 414
				(21) 03017383.5	(11) 1 398 008

(21) 03017402.3	(11) 1 398 614	(21) 03018518.5	(11) 1 398 587	(21) 03019144.9	(11) 1 398 262
(21) 03017439.5	(11) 1 399 005	(21) 03018523.5	(11) 1 398 867	(21) 03019154.8	(11) 1 398 871
(21) 03017486.6	(11) 1 398 935	(21) 03018528.4	(11) 1 398 877	(21) 03019175.3	(11) 1 398 729
(21) 03017505.3	(11) 1 398 828	(21) 03018535.9	(11) 1 398 741	(21) 03019219.9	(11) 1 398 582
(21) 03017539.2	(11) 1 398 862	(21) 03018536.7	(11) 1 398 689	(21) 03019249.6	(11) 1 398 201
(21) 03017541.8	(11) 1 398 388	(21) 03018555.7	(11) 1 397 968	(21) 03019282.7	(11) 1 398 356
(21) 03017607.7	(11) 1 398 942	(21) 03018582.1	(11) 1 397 992	(21) 03019294.2	(11) 1 398 005
(21) 03017623.4	(11) 1 398 152	(21) 03018608.4	(11) 1 398 679	(21) 03019295.9	(11) 1 398 387
(21) 03017670.5	(11) 1 398 221	(21) 03018610.0	(11) 1 398 645	(21) 03019296.7	(11) 1 398 758
(21) 03017684.6	(11) 1 398 202	(21) 03018655.5	(11) 1 398 236	(21) 03019302.3	(11) 1 398 762
(21) 03017702.6	(11) 1 398 422	(21) 03018658.9	(11) 1 398 217	(21) 03019320.5	(11) 1 398 853
(21) 03017789.3	(11) 1 398 817	(21) 03018659.7	(11) 1 398 219	(21) 03019399.9	(11) 1 398 540
(21) 03017825.5	(11) 1 398 483	(21) 03018660.5	(11) 1 398 863	(21) 03019404.7	(11) 1 397 955
(21) 03017831.3	(11) 1 398 832	(21) 03018674.6	(11) 1 398 343	(21) 03019409.6	(11) 1 398 023
(21) 03017858.6	(11) 1 398 823	(21) 03018729.8	(11) 1 398 215	(21) 03019440.1	(11) 1 398 684
(21) 03017868.5	(11) 1 398 668	(21) 03018756.1	(11) 1 398 335	(21) 03019519.2	(11) 1 398 034
(21) 03017978.2	(11) 1 398 834	(21) 03018774.4	(11) 1 398 912	(21) 03019523.4	(11) 1 398 720
(21) 03017986.5	(11) 1 398 766	(21) 03018784.3	(11) 1 398 732	(21) 03019525.9	(11) 1 398 363
(21) 03018047.5	(11) 1 398 492	(21) 03018785.0	(11) 1 398 964	(21) 03019526.7	(11) 1 398 432
(21) 03018089.7	(11) 1 398 124	(21) 03018794.2	(11) 1 398 711	(21) 03019533.3	(11) 1 398 154
(21) 03018131.7	(11) 1 398 538	(21) 03018821.3	(11) 1 398 787	(21) 03019559.8	(11) 1 398 348
(21) 03018133.3	(11) 1 398 498	(21) 03018824.7	(11) 1 398 188	(21) 03019561.4	(11) 1 398 172
(21) 03018180.4	(11) 1 398 203	(21) 03018825.4	(11) 1 398 189	(21) 03019564.8	(11) 1 398 444
(21) 03018187.9	(11) 1 398 754	(21) 03018840.3	(11) 1 398 480	(21) 03019571.3	(11) 1 398 663
(21) 03018200.0	(11) 1 398 411	(21) 03018842.9	(11) 1 398 479	(21) 03019574.7	(11) 1 398 341
(21) 03018254.7	(11) 1 398 467	(21) 03018844.5	(11) 1 398 481	(21) 03019575.4	(11) 1 398 633
(21) 03018287.7	(11) 1 398 394	(21) 03018845.2	(11) 1 398 478	(21) 03019576.2	(11) 1 398 329
(21) 03018307.3	(11) 1 398 696	(21) 03018892.4	(11) 1 398 284	(21) 03019580.4	(11) 1 398 232
(21) 03018320.6	(11) 1 398 963	(21) 03018902.1	(11) 1 398 742	(21) 03019590.3	(11) 1 398 292
(21) 03018325.5	(11) 1 398 256	(21) 03018907.0	(11) 1 398 442	(21) 03019591.1	(11) 1 398 602
(21) 03018327.1	(11) 1 398 543	(21) 03018929.4	(11) 1 398 448	(21) 03019593.7	(11) 1 398 370
(21) 03018346.1	(11) 1 398 336	(21) 03018968.2	(11) 1 398 423	(21) 03019602.6	(11) 1 398 936
(21) 03018347.9	(11) 1 398 233	(21) 03018972.4	(11) 1 398 253	(21) 03019605.9	(11) 1 398 374
(21) 03018379.2	(11) 1 398 535	(21) 03018985.6	(11) 1 398 260	(21) 03019612.5	(11) 1 398 726
(21) 03018380.0	(11) 1 398 536	(21) 03019037.5	(11) 1 398 206	(21) 03019613.3	(11) 1 398 953
(21) 03018381.8	(11) 1 398 095	(21) 03019042.5	(11) 1 398 400	(21) 03019616.6	(11) 1 398 141
(21) 03018382.6	(11) 1 398 537	(21) 03019046.6	(11) 1 398 424	(21) 03019622.4	(11) 1 398 132
(21) 03018387.5	(11) 1 398 527	(21) 03019089.6	(11) 1 398 190	(21) 03019623.2	(11) 1 398 338
(21) 03018388.3	(11) 1 398 528	(21) 03019105.0	(11) 1 398 240	(21) 03019639.8	(11) 1 398 144
(21) 03018389.1	(11) 1 398 529	(21) 03019111.8	(11) 1 398 225	(21) 03019640.6	(11) 1 398 137
(21) 03018390.9	(11) 1 398 530	(21) 03019117.5	(11) 1 398 070	(21) 03019653.9	(11) 1 398 603
(21) 03018391.7	(11) 1 398 531	(21) 03019118.3	(11) 1 398 318	(21) 03019654.7	(11) 1 398 101
(21) 03018392.5	(11) 1 398 532	(21) 03019119.1	(11) 1 398 283	(21) 03019660.4	(11) 1 398 631
(21) 03018393.3	(11) 1 398 533	(21) 03019126.6	(11) 1 397 953	(21) 03019668.7	(11) 1 398 879
(21) 03018394.1	(11) 1 398 534	(21) 03019128.2	(11) 1 397 954	(21) 03019678.6	(11) 1 398 779
(21) 03018404.8	(11) 1 398 807	(21) 03019129.0	(11) 1 397 952	(21) 03019679.4	(11) 1 398 780
(21) 03018432.9	(11) 1 398 581	(21) 03019135.7	(11) 1 398 997	(21) 03019688.5	(11) 1 398 506
(21) 03018439.4	(11) 1 398 520	(21) 03019139.9	(11) 1 398 558	(21) 03019689.3	(11) 1 398 307
(21) 03018467.5	(11) 1 398 990	(21) 03019143.1	(11) 1 398 261	(21) 03019693.5	(11) 1 398 401

(21) 03019696.8	(11) 1 398 776	(21) 03020254.3	(11) 1 398 385	(21) 03020523.1	(11) 1 398 022
(21) 03019698.4	(11) 1 398 675	(21) 03020273.3	(11) 1 398 858	(21) 03020603.1	(11) 1 398 819
(21) 03019723.0	(11) 1 398 544	(21) 03020276.6	(11) 1 398 836	(21) 03020606.4	(11) 1 398 658
(21) 03019730.5	(11) 1 397 980	(21) 03020297.2	(11) 1 398 878	(21) 03020607.2	(11) 1 398 155
(21) 03019731.3	(11) 1 398 594	(21) 03020300.4	(11) 1 398 947	(21) 03020608.0	(11) 1 398 405
(21) 03019738.8	(11) 1 398 046	(21) 03020315.2	(11) 1 398 425	(21) 03020609.8	(11) 1 398 821
(21) 03019785.9	(11) 1 398 827	(21) 03020318.6	(11) 1 398 286	(21) 03020612.2	(11) 1 398 648
(21) 03019803.0	(11) 1 398 319	(21) 03020319.4	(11) 1 398 562	(21) 03020617.1	(11) 1 397 988
(21) 03019804.8	(11) 1 398 511	(21) 03020323.6	(11) 1 398 475	(21) 03020618.9	(11) 1 398 131
(21) 03019805.5	(11) 1 398 120	(21) 03020325.1	(11) 1 398 220	(21) 03020623.9	(11) 1 398 361
(21) 03019807.1	(11) 1 398 304	(21) 03020328.5	(11) 1 398 258	(21) 03020624.7	(11) 1 398 876
(21) 03019808.9	(11) 1 398 305	(21) 03020333.5	(11) 1 398 434	(21) 03020626.2	(11) 1 398 818
(21) 03019860.0	(11) 1 398 556	(21) 03020339.2	(11) 1 398 922	(21) 03020628.8	(11) 1 398 552
(21) 03019876.6	(11) 1 398 937	(21) 03020343.4	(11) 1 398 105	(21) 03020629.6	(11) 1 398 555
(21) 03019877.4	(11) 1 398 993	(21) 03020357.4	(11) 1 398 507	(21) 03020630.4	(11) 1 398 043
(21) 03019880.8	(11) 1 398 123	(21) 03020358.2	(11) 1 398 196	(21) 03020637.9	(11) 1 398 736
(21) 03019888.1	(11) 1 398 439	(21) 03020359.0	(11) 1 398 674	(21) 03020665.0	(11) 1 398 106
(21) 03019889.9	(11) 1 398 686	(21) 03020360.8	(11) 1 398 509	(21) 03020695.7	(11) 1 398 629
(21) 03019945.9	(11) 1 398 015	(21) 03020364.0	(11) 1 398 486	(21) 03020706.2	(11) 1 398 673
(21) 03019953.3	(11) 1 398 420	(21) 03020365.7	(11) 1 398 470	(21) 03020709.6	(11) 1 398 618
(21) 03019965.7	(11) 1 398 210	(21) 03020366.5	(11) 1 398 484	(21) 03020712.0	(11) 1 398 924
(21) 03019973.1	(11) 1 398 234	(21) 03020367.3	(11) 1 398 490	(21) 03020713.8	(11) 1 398 151
(21) 03019993.9	(11) 1 398 840	(21) 03020368.1	(11) 1 398 864	(21) 03020714.6	(11) 1 398 216
(21) 03020005.9	(11) 1 398 829	(21) 03020369.9	(11) 1 398 580	(21) 03020715.3	(11) 1 398 889
(21) 03020007.5	(11) 1 398 825	(21) 03020373.1	(11) 1 398 212	(21) 03020726.0	(11) 1 398 266
(21) 03020008.3	(11) 1 398 518	(21) 03020393.9	(11) 1 398 923	(21) 03020733.6	(11) 1 398 623
(21) 03020010.9	(11) 1 398 609	(21) 03020398.8	(11) 1 398 223	(21) 03020747.6	(11) 1 398 500
(21) 03020052.1	(11) 1 398 259	(21) 03020401.0	(11) 1 398 735	(21) 03020754.2	(11) 1 397 979
(21) 03020078.6	(11) 1 398 906	(21) 03020402.8	(11) 1 397 970	(21) 03020756.7	(11) 1 398 637
(21) 03020096.8	(11) 1 398 521	(21) 03020411.9	(11) 1 398 659	(21) 03020757.5	(11) 1 398 606
(21) 03020109.9	(11) 1 398 843	(21) 03020412.7	(11) 1 398 003	(21) 03020758.3	(11) 1 398 938
(21) 03020124.8	(11) 1 398 254	(21) 03020413.5	(11) 1 398 004	(21) 03020765.8	(11) 1 398 913
(21) 03020127.1	(11) 1 398 205	(21) 03020414.3	(11) 1 398 244	(21) 03020766.6	(11) 1 398 925
(21) 03020137.0	(11) 1 398 248	(21) 03020416.8	(11) 1 398 204	(21) 03020768.2	(11) 1 398 914
(21) 03020159.4	(11) 1 398 811	(21) 03020417.6	(11) 1 398 032	(21) 03020773.2	(11) 1 398 687
(21) 03020164.4	(11) 1 398 180	(21) 03020418.4	(11) 1 398 514	(21) 03020776.5	(11) 1 398 712
(21) 03020168.5	(11) 1 398 139	(21) 03020422.6	(11) 1 398 847	(21) 03020781.5	(11) 1 398 450
(21) 03020170.1	(11) 1 398 860	(21) 03020423.4	(11) 1 398 322	(21) 03020790.6	(11) 1 398 445
(21) 03020171.9	(11) 1 398 119	(21) 03020424.2	(11) 1 398 327	(21) 03020791.4	(11) 1 398 868
(21) 03020179.2	(11) 1 398 592	(21) 03020425.9	(11) 1 398 328	(21) 03020792.2	(11) 1 398 791
(21) 03020183.4	(11) 1 398 321	(21) 03020431.7	(11) 1 398 331	(21) 03020793.0	(11) 1 398 790
(21) 03020187.5	(11) 1 398 192	(21) 03020432.5	(11) 1 398 895	(21) 03020797.1	(11) 1 398 547
(21) 03020190.9	(11) 1 398 081	(21) 03020439.0	(11) 1 398 502	(21) 03020799.7	(11) 1 398 940
(21) 03020199.0	(11) 1 399 003	(21) 03020444.0	(11) 1 398 010	(21) 03020801.1	(11) 1 398 111
(21) 03020203.0	(11) 1 398 768	(21) 03020449.9	(11) 1 398 165	(21) 03020802.9	(11) 1 398 981
(21) 03020207.1	(11) 1 398 566	(21) 03020450.7	(11) 1 398 691	(21) 03020803.7	(11) 1 398 985
(21) 03020225.3	(11) 1 398 097	(21) 03020451.5	(11) 1 398 765	(21) 03020804.5	(11) 1 398 915
(21) 03020235.2	(11) 1 398 796	(21) 03020453.1	(11) 1 398 021	(21) 03020805.2	(11) 1 398 803
(21) 03020237.8	(11) 1 398 207	(21) 03020496.0	(11) 1 398 228	(21) 03020806.0	(11) 1 398 988

(21) 03020810.2	(11) 1 397 999	(21) 03026809.8	(11) 1 398 899	(21) 03077561.3	(11) 1 398 503
(21) 03020815.1	(11) 1 398 171	(21) 03026839.5	(11) 1 398 525	(21) 03077617.3	(11) 1 397 960
(21) 03020857.3	(11) 1 398 891	(21) 03026894.0	(11) 1 398 848	(21) 03077618.1	(11) 1 397 959
(21) 03020877.1	(11) 1 398 145	(21) 03026947.6	(11) 1 398 030	(21) 03077630.6	(11) 1 398 494
(21) 03020899.5	(11) 1 398 692	(21) 03027078.9	(11) 1 398 028	(21) 03077632.2	(11) 1 398 226
(21) 03020901.9	(11) 1 398 967	(21) 03027166.2	(11) 1 397 957	(21) 03077633.0	(11) 1 398 407
(21) 03020930.8	(11) 1 398 440	(21) 03027197.7	(11) 1 398 113	(21) 03077646.2	(11) 1 398 713
(21) 03020938.1	(11) 1 398 195	(21) 03027203.3	(11) 1 398 391	(21) 03077653.8	(11) 1 398 955
(21) 03020967.0	(11) 1 398 389	(21) 03027225.6	(11) 1 398 707	(21) 03077657.9	(11) 1 398 061
(21) 03020968.8	(11) 1 398 515	(21) 03027270.2	(11) 1 398 783	(21) 03077674.4	(11) 1 398 279
(21) 03021501.6	(11) 1 398 379	(21) 03027306.4	(11) 1 398 523	(21) 03077686.8	(11) 1 397 973
(21) 03021585.9	(11) 1 398 706	(21) 03027307.2	(11) 1 398 524	(21) 03077692.6	(11) 1 398 972
(21) 03022256.6	(11) 1 398 471	(21) 03027375.9	(11) 1 398 771	(21) 03077695.9	(11) 1 398 982
(21) 03022315.0	(11) 1 398 619	(21) 03027376.7	(11) 1 398 772	(21) 03077696.7	(11) 1 398 731
(21) 03022406.7	(11) 1 398 026	(21) 03027381.7	(11) 1 398 892	(21) 03077710.6	(11) 1 398 368
(21) 03022417.4	(11) 1 398 024	(21) 03027415.3	(11) 1 398 886	(21) 03077713.0	(11) 1 398 150
(21) 03022605.4	(11) 1 398 315	(21) 03027484.9	(11) 1 398 033	(21) 03077714.8	(11) 1 398 661
(21) 03022685.6	(11) 1 398 702	(21) 03027488.0	(11) 1 398 764	(21) 03077715.5	(11) 1 398 161
(21) 03023193.0	(11) 1 398 777	(21) 03027551.5	(11) 1 398 740	(21) 03077716.3	(11) 1 398 160
(21) 03023196.3	(11) 1 398 065	(21) 03027583.8	(11) 1 398 009	(21) 03077725.4	(11) 1 398 129
(21) 03023248.2	(11) 1 398 273	(21) 03027607.5	(11) 1 398 285	(21) 03077741.1	(11) 1 398 159
(21) 03023547.7	(11) 1 398 027	(21) 03028105.9	(11) 1 398 898	(21) 03077743.7	(11) 1 398 959
(21) 03023804.2	(11) 1 398 039	(21) 03028125.7	(11) 1 398 066	(21) 03077748.6	(11) 1 398 739
(21) 03024232.5	(11) 1 398 245	(21) 03028184.4	(11) 1 398 247	(21) 03077766.8	(11) 1 398 403
(21) 03024505.4	(11) 1 398 852	(21) 03028185.1	(11) 1 398 815	(21) 03077794.0	(11) 1 398 664
(21) 03024518.7	(11) 1 398 814	(21) 03028219.8	(11) 1 398 053	(21) 03077799.9	(11) 1 398 665
(21) 03024597.1	(11) 1 398 926	(21) 03028242.0	(11) 1 398 362	(21) 03077817.9	(11) 1 398 002
(21) 03024622.7	(11) 1 398 050	(21) 03028387.3	(11) 1 398 499	(21) 03077818.7	(11) 1 398 250
(21) 03024668.0	(11) 1 398 809	(21) 03028418.6	(11) 1 398 560	(21) 03077821.1	(11) 1 397 989
(21) 03024705.0	(11) 1 398 522	(21) 03028428.5	(11) 1 398 011	(21) 03077822.9	(11) 1 398 703
(21) 03024798.5	(11) 1 398 367	(21) 03028543.1	(11) 1 398 208	(21) 03077840.1	(11) 1 398 269
(21) 03024817.3	(11) 1 398 100	(21) 03028779.1	(11) 1 398 636	(21) 03077841.9	(11) 1 398 153
(21) 03024826.4	(11) 1 398 096	(21) 03029083.7	(11) 1 398 590	(21) 03077842.7	(11) 1 398 551
(21) 03024888.4	(11) 1 399 004	(21) 03029609.9	(11) 1 398 454	(21) 03077864.1	(11) 1 398 133
(21) 03024893.4	(11) 1 398 784	(21) 03029615.6	(11) 1 398 235	(21) 03077871.6	(11) 1 398 737
(21) 03025104.5	(11) 1 398 038	(21) 03076455.9	(11) 1 398 264	(21) 03077882.3	(11) 1 398 126
(21) 03025307.4	(11) 1 398 778	(21) 03076668.7	(11) 1 398 570	(21) 03077912.8	(11) 1 398 567
(21) 03025625.9	(11) 1 398 724	(21) 03076889.9	(11) 1 398 413	(21) 03077915.1	(11) 1 398 291
(21) 03025753.9	(11) 1 398 652	(21) 03076978.0	(11) 1 398 572	(21) 03077918.5	(11) 1 398 816
(21) 03025898.2	(11) 1 398 170	(21) 03077050.7	(11) 1 398 607	(21) 03077924.3	(11) 1 398 351
(21) 03025918.8	(11) 1 398 330	(21) 03077275.0	(11) 1 398 224	(21) 03078063.9	(11) 1 397 976
(21) 03025962.6	(11) 1 398 231	(21) 03077437.6	(11) 1 398 298	(21) 03078097.7	(11) 1 398 072
(21) 03025966.7	(11) 1 398 546	(21) 03077446.7	(11) 1 398 611	(21) 03078151.2	(11) 1 398 680
(21) 03026211.7	(11) 1 398 384	(21) 03077447.5	(11) 1 398 184	(21) 03078167.8	(11) 1 398 681
(21) 03026315.6	(11) 1 398 457	(21) 03077459.0	(11) 1 398 453	(21) 03078168.6	(11) 1 398 682
(21) 03026392.5	(11) 1 398 071	(21) 03077479.8	(11) 1 398 616	(21) 03078186.8	(11) 1 398 306
(21) 03026530.0	(11) 1 398 621	(21) 03077480.6	(11) 1 398 069	(21) 03078230.4	(11) 1 398 293
(21) 03026590.4	(11) 1 398 595	(21) 03077482.2	(11) 1 398 513	(21) 03078393.0	(11) 1 398 326
(21) 03026741.3	(11) 1 398 651	(21) 03077560.5	(11) 1 398 242	(21) 03078412.8	(11) 1 398 377

(21) 03078514.1	(11) 1 398 812	(21) 03251634.6	(11) 1 399 001	(21) 03255533.6	(11) 1 398 971
(21) 03078679.2	(11) 1 398 116	(21) 03251723.7	(11) 1 398 773	(21) 03255535.1	(11) 1 398 769
(21) 03078714.7	(11) 1 398 613	(21) 03253136.0	(11) 1 398 082	(21) 03255546.8	(11) 1 398 437
(21) 03078778.2	(11) 1 398 052	(21) 03253582.5	(11) 1 398 474	(21) 03255547.6	(11) 1 398 036
(21) 03078784.0	(11) 1 398 455	(21) 03253768.0	(11) 1 398 399	(21) 03255552.6	(11) 1 397 991
(21) 03078788.1	(11) 1 397 996	(21) 03253855.5	(11) 1 398 045	(21) 03255554.2	(11) 1 398 952
(21) 03090172.2	(11) 1 398 755	(21) 03253859.7	(11) 1 398 573	(21) 03255559.1	(11) 1 397 993
(21) 03090231.6	(11) 1 398 747	(21) 03253963.7	(11) 1 398 051	(21) 03255560.9	(11) 1 397 994
(21) 03090250.6	(11) 1 398 810	(21) 03254237.5	(11) 1 398 466	(21) 03255567.4	(11) 1 398 775
(21) 03090291.0	(11) 1 398 102	(21) 03254255.7	(11) 1 398 697	(21) 03255569.0	(11) 1 398 278
(21) 03090293.6	(11) 1 398 554	(21) 03254575.8	(11) 1 398 694	(21) 03255570.8	(11) 1 398 844
(21) 03090296.9	(11) 1 398 078	(21) 03254719.2	(11) 1 398 267	(21) 03255572.4	(11) 1 398 068
(21) 03100794.1	(11) 1 398 759	(21) 03254922.2	(11) 1 398 763	(21) 03255579.9	(11) 1 398 750
(21) 03102267.6	(11) 1 398 062	(21) 03255040.2	(11) 1 398 109	(21) 03255580.7	(11) 1 398 593
(21) 03102461.5	(11) 1 398 275	(21) 03255049.3	(11) 1 398 897	(21) 03255581.5	(11) 1 398 458
(21) 03102490.4	(11) 1 398 745	(21) 03255096.4	(11) 1 398 287	(21) 03255582.3	(11) 1 398 553
(21) 03102491.2	(11) 1 398 193	(21) 03255100.4	(11) 1 398 456	(21) 03255584.9	(11) 1 398 310
(21) 03102546.3	(11) 1 398 476	(21) 03255107.9	(11) 1 398 586	(21) 03255588.0	(11) 1 398 421
(21) 03102569.5	(11) 1 397 951	(21) 03255109.5	(11) 1 398 894	(21) 03255591.4	(11) 1 398 006
(21) 03102602.4	(11) 1 398 907	(21) 03255131.9	(11) 1 398 968	(21) 03255593.0	(11) 1 398 007
(21) 03102603.2	(11) 1 398 596	(21) 03255132.7	(11) 1 398 973	(21) 03255606.0	(11) 1 398 459
(21) 03102606.5	(11) 1 398 597	(21) 03255139.2	(11) 1 398 311	(21) 03255610.2	(11) 1 398 774
(21) 03102679.2	(11) 1 398 157	(21) 03255153.3	(11) 1 398 725	(21) 03255612.8	(11) 1 398 901
(21) 03102680.0	(11) 1 398 728	(21) 03255214.3	(11) 1 398 781	(21) 03255614.4	(11) 1 398 181
(21) 03102684.2	(11) 1 397 949	(21) 03255223.4	(11) 1 398 083	(21) 03255615.1	(11) 1 398 628
(21) 03102686.7	(11) 1 398 916	(21) 03255259.8	(11) 1 398 797	(21) 03255617.7	(11) 1 398 857
(21) 03102692.5	(11) 1 398 166	(21) 03255262.2	(11) 1 398 568	(21) 03255628.4	(11) 1 398 199
(21) 03102696.6	(11) 1 398 175	(21) 03255263.0	(11) 1 398 634	(21) 03255630.0	(11) 1 398 493
(21) 03102710.5	(11) 1 398 917	(21) 03255264.8	(11) 1 398 299	(21) 03255634.2	(11) 1 398 870
(21) 03102717.0	(11) 1 398 412	(21) 03255265.5	(11) 1 398 167	(21) 03255635.9	(11) 1 398 464
(21) 03102719.6	(11) 1 398 243	(21) 03255279.6	(11) 1 398 365	(21) 03255637.5	(11) 1 398 721
(21) 03102728.7	(11) 1 398 447	(21) 03255319.0	(11) 1 398 600	(21) 03255638.3	(11) 1 397 995
(21) 03102729.5	(11) 1 398 882	(21) 03255320.8	(11) 1 398 950	(21) 03255640.9	(11) 1 398 643
(21) 03102734.5	(11) 1 398 983	(21) 03255345.5	(11) 1 398 802	(21) 03255646.6	(11) 1 398 944
(21) 03102738.6	(11) 1 398 866	(21) 03255346.3	(11) 1 398 813	(21) 03255650.8	(11) 1 398 042
(21) 03103258.4	(11) 1 398 865	(21) 03255348.9	(11) 1 398 396	(21) 03255651.6	(11) 1 398 559
(21) 03103302.0	(11) 1 398 978	(21) 03255360.4	(11) 1 398 748	(21) 03255652.4	(11) 1 398 722
(21) 03103310.3	(11) 1 398 505	(21) 03255362.0	(11) 1 398 859	(21) 03255653.2	(11) 1 398 743
(21) 03103316.0	(11) 1 398 182	(21) 03255386.9	(11) 1 398 608	(21) 03255655.7	(11) 1 398 516
(21) 03103330.1	(11) 1 398 271	(21) 03255457.8	(11) 1 398 333	(21) 03255659.9	(11) 1 398 599
(21) 03103345.9	(11) 1 398 495	(21) 03255478.4	(11) 1 398 794	(21) 03255660.7	(11) 1 398 325
(21) 03103356.6	(11) 1 398 103	(21) 03255480.0	(11) 1 398 795	(21) 03255661.5	(11) 1 398 571
(21) 03103358.2	(11) 1 398 347	(21) 03255482.6	(11) 1 398 788	(21) 03255662.3	(11) 1 398 079
(21) 03103917.5	(11) 1 398 991	(21) 03255485.9	(11) 1 398 173	(21) 03255663.1	(11) 1 398 683
(21) 03250048.0	(11) 1 398 508	(21) 03255500.5	(11) 1 398 833	(21) 03255664.9	(11) 1 398 642
(21) 03250751.9	(11) 1 399 000	(21) 03255510.4	(11) 1 398 880	(21) 03255667.2	(11) 1 398 734
(21) 03250769.1	(11) 1 398 999	(21) 03255515.3	(11) 1 398 168	(21) 03255668.0	(11) 1 398 672
(21) 03250972.1	(11) 1 398 998	(21) 03255524.5	(11) 1 398 526	(21) 03255669.8	(11) 1 398 949
(21) 03251115.6	(11) 1 398 255	(21) 03255530.2	(11) 1 398 460	(21) 03255680.5	(11) 1 398 386

(21) 03255681.3	(11) 1 398 714	(21) 03292050.6	(11) 1 398 585	(21) 03380190.3	(11) 1 398 408
(21) 03255682.1	(11) 1 398 849	(21) 03292083.7	(11) 1 398 782	(21) 03380192.9	(11) 1 397 990
(21) 03255688.8	(11) 1 398 715	(21) 03292086.0	(11) 1 398 730	(21) 03380201.8	(11) 1 398 136
(21) 03255690.4	(11) 1 399 006	(21) 03292090.2	(11) 1 398 744	(21) 03394082.6	(11) 1 398 177
(21) 03255691.2	(11) 1 398 438	(21) 03292094.4	(11) 1 398 908	(21) 03396078.2	(11) 1 398 364
(21) 03255695.3	(11) 1 398 831	(21) 03292098.5	(11) 1 398 986	(21) 03396081.6	(11) 1 398 128
(21) 03255697.9	(11) 1 398 957	(21) 03292151.2	(11) 1 398 200	(21) 03396083.2	(11) 1 398 875
(21) 03255698.7	(11) 1 398 666	(21) 03292152.0	(11) 1 398 545	(21) 03405619.2	(11) 1 397 984
(21) 03255699.5	(11) 1 398 669	(21) 03292181.9	(11) 1 398 893	(21) 03405620.0	(11) 1 398 761
(21) 03255700.1	(11) 1 398 670	(21) 03292185.0	(11) 1 398 793	(21) 03405672.1	(11) 1 397 987
(21) 03255704.3	(11) 1 398 302	(21) 03292205.6	(11) 1 398 583	(21) 03425512.5	(11) 1 398 449
(21) 03255707.6	(11) 1 398 824	(21) 03292209.8	(11) 1 398 487	(21) 03425566.1	(11) 1 398 257
(21) 03255708.4	(11) 1 398 801	(21) 03292210.6	(11) 1 398 488	(21) 03425573.7	(11) 1 398 320
(21) 03255710.0	(11) 1 398 757	(21) 03292211.4	(11) 1 398 489	(21) 03425579.4	(11) 1 398 426
(21) 03255711.8	(11) 1 398 617	(21) 03292212.2	(11) 1 398 186	(21) 03425580.2	(11) 1 398 427
(21) 03255714.2	(11) 1 398 994	(21) 03292216.3	(11) 1 398 118	(21) 03425594.3	(11) 1 398 058
(21) 03255719.1	(11) 1 398 366	(21) 03292217.1	(11) 1 398 117	(21) 03445097.3	(11) 1 398 018
(21) 03255723.3	(11) 1 398 688	(21) 03292222.1	(11) 1 398 303	(21) 03445100.5	(11) 1 398 251
(21) 03255724.1	(11) 1 398 601	(21) 03292224.7	(11) 1 398 355	(21) 03445101.3	(11) 1 398 294
(21) 03255725.8	(11) 1 398 485	(21) 03292225.4	(11) 1 398 698	(21) 03447226.6	(11) 1 398 838
(21) 03255727.4	(11) 1 398 756	(21) 03292230.4	(11) 1 398 541	(21) 03447227.4	(11) 1 398 016
(21) 03255728.2	(11) 1 398 504	(21) 03292231.2	(11) 1 398 542	(21) 03450198.1	(11) 1 398 017
(21) 03255729.0	(11) 1 398 954	(21) 03292235.3	(11) 1 398 035	(21) 03450201.3	(11) 1 398 085
(21) 03255730.8	(11) 1 398 948	(21) 03292237.9	(11) 1 398 441	(21) 03450205.4	(11) 1 397 978
(21) 03255731.6	(11) 1 398 282	(21) 03292242.9	(11) 1 398 213	(21) 03466015.9	(11) 1 398 178
(21) 03255734.0	(11) 1 398 406	(21) 03292243.7	(11) 1 398 563	(21) 03703710.8	(11) 1 397 474 *
(21) 03255739.9	(11) 1 398 428	(21) 03292247.8	(11) 1 398 468	(87) WO 2003/057810	
(21) 03255740.7	(11) 1 398 138	(21) 03292249.4	(11) 1 398 218	(21) 03705596.9	(11) 1 397 898 *
(21) 03255747.2	(11) 1 398 798	(21) 03292250.2	(11) 1 398 678	(87) WO 2003/069869	
(21) 03255748.0	(11) 1 398 176	(21) 03292251.0	(11) 1 398 249	(21) 03715193.3	(11) 1 397 585 *
(21) 03255756.3	(11) 1 398 918	(21) 03292252.8	(11) 1 398 482	(87) WO 2003/091560	
(21) 03255764.7	(11) 1 398 995	(21) 03292253.6	(11) 1 398 557	(21) 03715407.7	(11) 1 398 360
(21) 03255784.5	(11) 1 398 163	(21) 03292261.9	(11) 1 398 055	(87) WO 2003/083001	
(21) 03255786.0	(11) 1 398 627	(21) 03292503.4	(11) 1 397 974	(21) 03716294.8	(11) 1 397 431 *
(21) 03255791.0	(11) 1 398 056	(21) 03300091.0	(11) 1 398 920	(87) WO 2003/078524	
(21) 03255795.1	(11) 1 398 316	(21) 03300098.5	(11) 1 398 869	(21) 03718772.1	(11) 1 397 483 *
(21) 03290615.8	(11) 1 398 576	(21) 03300116.5	(11) 1 398 900	(87) WO 2003/089565	
(21) 03291657.9	(11) 1 398 873	(21) 03356131.7	(11) 1 398 588	(21) 03728023.7	(11) 1 397 266 *
(21) 03291663.7	(11) 1 398 896	(21) 03356132.5	(11) 1 398 209	(87) WO 2004/000593	
(21) 03291684.3	(11) 1 398 472	(21) 03356133.3	(11) 1 398 451	(21) 03731808.6	(11) 1 398 930
(21) 03291769.2	(11) 1 398 080	(21) 03358013.5	(11) 1 397 986	(87) WO 2003/063437	
(21) 03291788.2	(11) 1 398 939	(21) 03360100.6	(11) 1 398 409	(21) 03733233.5	(11) 1 398 753
(21) 03291965.6	(11) 1 398 630	(21) 03360102.2	(11) 1 397 950	(87) WO 2003/102902	
(21) 03291995.3	(11) 1 398 820	(21) 03362015.4	(11) 1 398 473	(21) 03736856.0	(11) 1 397 433 *
(21) 03292011.8	(11) 1 398 561	(21) 03362016.2	(11) 1 398 410	(87) WO 2003/104325	
(21) 03292034.0	(11) 1 398 799	(21) 03364017.8	(11) 1 398 277	(21) 03743025.3	(11) 1 398 704
(21) 03292035.7	(11) 1 398 760	(21) 03366007.7	(11) 1 398 272	(87) WO 2003/073295	
(21) 03292036.5	(11) 1 398 191	(21) 03368089.3	(11) 1 398 639	(21) 03743570.8	(11) 1 398 890
(21) 03292037.3	(11) 1 398 749	(21) 03380172.1	(11) 1 398 241	(87) WO 2003/075487	
				(21) 03743575.7	(11) 1 397 919 *
				(87) WO 2003/075575	

- 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) 0 823 811 | (51) H04N 1/405 | (11) 0 993 232 | (51) H04R 25/00 | (11) 1 045 079 | (51) B32B 9/00 |
| (84) DE FR GB | | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE | | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE | |
| (11) 0 849 704 | (51) G06K 19/06 | (11) 0 997 845 | (51) G06T 7/00 | (11) 1 045 539 | (51) H04L 12/26 |
| (84) DE FR GB | | (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) 0 893 887 | (51) H04B 1/40 | (11) 0 997 927 | (51) H01J 37/32 | (11) 1 049 128 | (51) H01J 9/20 |
| (84) DE FR GB | | (84) DE GB NL | | (84) DE FR GB IT NL SE | |
| (11) 0 899 693 | (51) G06T 17/40 | (11) 1 000 825 | (51) B60R 25/00 | (11) 1 049 211 | (51) H01R 13/518 |
| (84) DE FR GB | | (84) DE ES FR GB IT SE | | (84) DE FR GB IT | |
| (11) 0 905 993 | (51) H04B 10/10 | (11) 1 001 632 | (51) H04N 7/30 | (11) 1 052 551 | (51) G03F 7/20 |
| (84) AT DE FR GB IT NL | | (84) DE FR GB | | (84) DE FR GB IT NL | |
| (11) 0 913 984 | (51) H04M 11/06 | (11) 1 006 473 | (51) G06F 17/60 | (11) 1 056 046 | (51) G06T 7/00 |
| (84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE | | (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) 0 920 921 | (51) B05D 1/06 | (11) 1 006 647 | (51) H02M 3/338 | (11) 1 057 804 | (51) C07C 57/07 |
| (84) AT DE ES FR GB IT | | (84) DE FR GB | | (84) BE DE | |
| (11) 0 947 922 | (51) G06F 9/45 | (11) 1 014 701 | (51) H04N 5/00 | (11) 1 058 156 | (51) G03F 7/20 |
| (84) DE FR GB NL | | (84) DE FR GB | | (84) DE FR GB IT NL | |
| (11) 0 951 981 | (51) B29C 35/00 | (11) 1 016 974 | (51) G06F 13/364 | (11) 1 061 135 | (51) C12Q 1/68 |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES LI | | (84) FR | | (84) DE FR GB IT | |
| (11) 0 961 316 | (51) H01L 21/331 | (11) 1 017 211 | (51) H04M 3/00 | (11) 1 061 235 | (51) F01D 5/08 |
| (84) DE FR GB NL SE | | (84) DE FR GB IT | | (84) CH DE FR GB IT LI | |
| (11) 0 961 417 | (51) H04B 7/005 | (11) 1 018 708 | (51) G06T 7/00 | (11) 1 061 709 | (51) H04L 29/06 |
| (84) DE FR GB | | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE | | (84) DE FR GB IE | |
| (11) 0 961 418 | (51) H04B 7/08 | (11) 1 020 657 | (51) F16D 65/10 | (11) 1 063 110 | (51) B60H 1/00 |
| (84) DE ES FR GB IT PT SE | | (84) DE FR GB IT SE | | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE | |
| (11) 0 964 542 | (51) H04H 9/00 | (11) 1 021 000 | (51) H04B 7/08 | (11) 1 063 388 | (51) F01D 5/18 |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES LI | | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE | | (84) DE FR GB | |
| (11) 0 972 679 | (51) B60Q 1/48 | (11) 1 021 029 | (51) H04M 11/00 | (11) 1 067 581 | (51) H01J 61/36 |
| (84) DE FR GB IT NL SE | | (84) DE FR GB | | (84) DE GB NL | |
| (11) 0 977 376 | (51) H04B 7/185 | (11) 1 022 337 | (51) C12N 15/24 | (11) 1 069 429 | (51) G01N 23/04 |
| (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) 0 978 910 | (51) H01S 5/022 | (11) 1 024 537 | (51) H01L 29/78 | (11) 1 070 544 | (51) B05B 3/10 |
| (84) DE FR GB IT | | (84) DE GB IE | | (84) DE FR GB | |
| (11) 0 979 004 | (51) H04N 5/44 | (11) 1 025 783 | (51) A47G 19/22 | (11) 1 070 822 | (51) E06B 3/46 |
| (84) DE ES 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 DE FR LI NL | |
| (11) 0 986 199 | (51) H04H 1/00 | (11) 1 026 884 | (51) H04N 5/44 | (11) 1 071 001 | (51) G05B 19/00 |
| (84) DE FR GB | | (84) DE FR GB | | (84) CH DE FR GB IT LI NL | |
| (11) 0 989 686 | (51) H04B 1/707 | (11) 1 028 057 | (51) B65B 55/02 | (11) 1 071 005 | (51) G06F 1/12 |
| (84) DE FR GB | | (84) ES FR IT | | (84) DE FR GB IT | |
| (11) 0 991 240 | (51) H04L 29/06 | (11) 1 028 369 | (51) G06F 5/06 | (11) 1 071 259 | (51) H04L 29/06 |
| (84) DE FR GB | | (84) DE GB | | (84) AT BE CH DE FR GB LI | |
| (11) 0 993 121 | (51) H03L 7/085 | (11) 1 037 318 | (51) H01R 13/20 | (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13510
North Central Expressway, Dallas, Texas 75243,
US | |
| (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 GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE | |
| | | (11) 1 037 472 | (51) H04N 7/50 | (71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack
Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR | |
| | | (84) DE FR GB | | (84) FR | |
| | | (11) 1 038 595 | (51) B08B 1/00 | (11) 1 072 362 | (51) B24D 9/02 |
| | | (84) DE FR GB IT SE | | (84) AT DE ES IT | |
| | | (11) 1 038 596 | (51) B08B 1/00 | (11) 1 074 313 | (51) B09B 3/00 |
| | | (84) DE FR GB IT SE | | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE | |
| | | (11) 1 043 116 | (51) B23Q 3/10 | (11) 1 074 695 | (51) F01D 5/18 |
| | | (84) AT DE ES FR | | (84) DE FR GB | |
| | | (11) 1 044 859 | (51) B60S 3/00 | (11) 1 074 696 | (51) F01D 5/18 |
| | | (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) **1 079 058** (51) E06B 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 081 326** (51) E06B 9/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 081 327** (51) E06B 9/322
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 081 743** (51) H01J 5/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 083 321** (51) F02D 35/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 083 435** (51) G01R 31/317
(84) DE FR
- (11) **1 084 919** (51) B60S 1/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 084 920** (51) B60S 1/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 085 436** (51) G06F 17/60
(84) DE FI GB SE
- (11) **1 086 835** (51) B60D 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 087 092** (51) E06B 9/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 087 417** (51) H01J 5/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 089 028** (51) F16L 9/147
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 089 189** (51) G06F 13/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 089 495** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 089 520** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 091 160** (51) F16L 59/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 092 846** (51) F01N 3/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 093 304** (51) H04N 5/74
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 093 973** (51) B60R 11/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 095 634** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 096 277** (51) G02B 5/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 098 201** (51) G01R 31/01
(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) **1 098 371** (51) H01L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 104 702** (51) B41M 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 107 058** (51) G03C 7/407
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 107 080** (51) G05B 19/404
(84) DE FR GB
- (11) **1 107 200** (51) G07F 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 108 433** (51) A61K 39/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 109 259** (51) H01R 12/20
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 110 612** (51) B01L 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 111 397** (51) G01R 31/28
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 111 411** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 112 756** (51) A61N 1/365
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 112 797** (51) B23D 61/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 112 900** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 113 284** (51) G01R 33/28
(84) DE FR GB NL
(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 NL
- (11) **1 116 537** (51) B22D 25/06
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 117 080** (51) G08B 13/181
(84) DE FR GB
- (11) **1 118 524** (51) B62B 3/16
(84) AT CH DE FR IT LI NL
- (11) **1 118 675** (51) C12Q 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 120 540** (51) E06B 9/84
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 120 599** (51) F21S 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 122 102** (51) B60G 15/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 122 183** (51) B65D 41/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 122 461** (51) F16F 15/131
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 125 875** (51) B65H 29/40
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 126 551** (51) H01R 12/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 126 619** (51) H03M 5/14
(84) AT DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 128 085** (51) F16F 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 128 406** (51) H01H 13/70
(84) DE FR GB
- (11) **1 129 884** (51) B60K 26/02
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 130 215** (51) E21B 43/26
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 130 850** (51) H04L 12/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 132 051** (51) A61B 17/68
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 132 135** (51) B01L 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 249** (51) B60K 17/02
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 132 644** (51) F16F 7/10
(84) DE FR
- (11) **1 133 026** (51) H01R 33/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 134 181** (51) B66F 9/12
(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) **1 134 389** (51) F02D 41/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 134 589** (51) G01R 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 136 127** (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) **1 136 319** (51) B60R 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 136 409** (51) B65H 29/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 136 562** (51) C12N 15/86
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL SE
- (11) **1 137 027** (51) H01H 13/70
(84) DE FR GB

(11) **1 138 804** (51) C23C 28/04
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 142 934** (51) C08J 3/12
(84) FR GB NL

(11) **1 143 039** (51) C25D 21/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 143 702** (51) H04N 1/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 145 774** (51) B08B 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 145 922** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 146 214** (51) F02C 9/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 146 246** (51) F16F 9/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

LT RO SI

(11) **1 147 958** (51) B60S 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 148 357** (51) G02B 6/122
(84) DE FR GB

(11) **1 149 998** (51) F02C 3/30
(84) DE FR GB IT NL TR

(11) **1 150 030** (51) F16D 48/06
(84) DE FR GB

(11) **1 150 487** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 151 719** (51) A61B 5/0205
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 152 089** (51) E01H 1/05
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 152 247** (51) G01R 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 152 283** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB

(11) **1 153 586** (51) A61F 13/475
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 153 844** (51) B65D 47/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 155 712** (51) A61N 1/37
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 155 736** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 156 699** (51) H04R 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 158 646** (51) H02J 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 160 068** (51) B29B 17/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 162 370** (51) F04B 27/18
(84) DE FR IT

(11) **1 166 645** (51) A23L 1/0522
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 166 775** (51) A61K 9/127
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 167 497** (51) C10M 169/04
(84) DE FR GB NL

(11) **1 167 507** (51) C11D 3/50
(84) DE FR GB IT

(11) **1 167 826** (51) F16H 55/17
(84) DE FR GB IT

(11) **1 168 294** (51) G09G 5/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 168 331** (51) H03M 5/14
(84) AT DE ES FR GB IT NL

(11) **1 170 477** (51) F01P 7/16
(84) DE FR GB

(11) **1 172 033** (51) A01K 1/02
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 172 050** (51) A47C 7/40
(84) BE CH ES FR GB LI NL

(11) **1 174 682** (51) G01C 15/00
(84) CH DE LI SE

(11) **1 175 067** (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

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 176 266** (51) E04B 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 176 331** (51) F16F 1/371
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

RO

(11) **1 176 490** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 176 761** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 177 769** (51) A61B 10/00
(84) DE FR

(11) **1 177 831** (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) **1 177 883** (51) B29D 30/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 177 987** (51) B65D 81/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 178 132** (51) C23C 16/32
(84) DE FR NL

(11) **1 178 290** (51) G01G 3/12
(84) DE FR GB

(11) **1 178 331** (51) G01S 13/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 178 554** (51) H01M 8/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 180 327** (51) A23B 4/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 180 365** (51) A61K 47/24
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 181 894** (51) A61B 17/68
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 182 630** (51) G08B 26/00
(84) GB

(11) **1 184 186** (51) B41J 2/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 184 187** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB IT

(11) **1 185 044** (51) H04L 12/64
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 185 048** (51) H04L 1/06
(84) DE FR GB

(11) **1 185 139** (51) H04R 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 186 290** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 186 938** (51) G02F 1/13
(84) DE FR GB

(11) **1 187 081** (51) G08B 26/00
(84) GB

(11) **1 188 713** (51) C01B 3/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 189 441** (51) H04N 7/173
(84) DE FR GB

(11) **1 190 663** (51) A47L 13/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 190 965** (51) B65G 9/00
(84) DE ES FR IT TR

(11) **1 191 528** (51) G11B 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 193 885** (51) H04B 1/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 193 947** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 193 948** (51) H04L 29/06
(84) DE ES GB IT

(11) **1 193 993** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 198 052** (51) H02K 15/02
(84) DE ES FR IT

(11) **1 199 137** (51) B25B 23/04
(84) DE FR GB

(11) **1 199 182** (51) B41J 13/26
(84) CH DE FR GB IT LI NL

- (11) **1 201 446** (51) B41J 11/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 529** (51) B62D 15/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 201 883** (51) F01L 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 926** (51) F04B 43/02
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 201 953** (51) F16D 31/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 203 538** (51) A41D 13/015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 203 892** (51) F16C 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 203 910** (51) F16T 1/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 204 180** (51) H01R 24/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 205 307** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 205 510** (51) C08J 7/04
(84) DE FI GB NL
- (11) **1 205 974** (51) H01L 23/50
(84) DE FR
- (11) **1 205 978** (51) H01L 27/115
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 207 275** (51) F01L 1/04
(84) AT DE FR
- (11) **1 207 590** (51) H01R 13/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 209 381** (51) F16H 53/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 794** (51) H02J 9/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 154** (51) B62D 1/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 211 209** (51) B65H 33/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 214** (51) B65H 75/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 152** (51) B41J 2/515
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 213 195** (51) B60R 22/34
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 213 410** (51) E04G 21/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 879** (51) H04L 12/46
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 213 948** (51) H05B 6/80
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 214 946** (51) A61K 49/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 215 289** (51) C21D 1/70
(84) DE FR GB
- (11) **1 215 321** (51) D03D 49/20
(84) BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 219 880** (51) F16L 3/16
(84) CH ES LI
- (11) **1 220 529** (51) H04N 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 540** (51) F01L 1/344
(84) DE FR IT
- (11) **1 221 609** (51) G01N 27/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 221 736** (51) H01Q 1/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 222 907** (51) A61F 13/42
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 223 185** (51) C08G 69/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- (11) **1 223 641** (51) H01Q 21/29
(84) DE FR GB
- (11) **1 223 745** (51) G06T 5/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 224 904** (51) A61B 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 224 913** (51) A61B 17/16
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 225 182** (51) C07K 14/435
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 362** (51) F16D 48/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 229 303** (51) G01B 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 229 350** (51) G01S 17/89
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 229 735** (51) H04N 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 236 667** (51) B65H 59/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 236 870** (51) F01L 13/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 601** (51) H04B 5/04
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 241 297** (51) D21F 1/32
(84) DE FI SE
- (11) **1 243 476** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 244 196** (51) H02K 7/09
(84) CH DE IT LI
- (11) **1 244 291** (51) H04N 7/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 245 534** (51) C01B 15/023
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 246 304** (51) H01R 9/05
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 246 315** (51) H01R 13/46
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 249 356** (51) B60G 9/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 249 893** (51) H01Q 9/40
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 252 980** (51) B26B 19/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 254 633** (51) A61B 6/03
(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) **1 255 089** (51) F42B 4/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 454** (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) **1 256 525** (51) B65D 81/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 683** (51) E05F 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 258 354** (51) B41J 2/155
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 258 876** (51) G11B 17/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 155** (51) A47B 77/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 727** (51) F16D 43/284
(84) DE FR
- (11) **1 260 730** (51) F16F 1/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 822** (51) G01R 31/319
(84) DE FR GB IE IT SE
- (11) **1 262 433** (51) B65H 15/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 262 457** (51) C01F 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 262 670** (51) F16B 43/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 265 042** (51) F25B 25/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 312** (51) H01P 1/203
(84) DE FR GB
- (11) **1 267 140** (51) F42B 33/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 267 212** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 270 063** (51) B01D 63/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 270 696** (51) C09J 7/02
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 270 719** (51) C12N 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 270 748** (51) C21C 5/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 485** (51) G11B 5/86
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 554** (51) C01B 6/24
(84) CH DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 273 856** (51) F25B 1/047
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 273 874** (51) F42B 35/00
(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) **1 275 575** (51) B62D 33/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 275 687** (51) C08J 9/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 275 907** (51) F24F 1/00
(84) ES IT
- (11) **1 276 303** (51) H04M 3/50
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 279 517** (51) B41M 5/26
(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) **1 279 973** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 280 365** (51) H04Q 7/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 281 401** (51) A61K 35/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 281 602** (51) B62D 33/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 282 321** (51) H04Q 7/24
(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) **1 283 375** (51) F16F 9/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 284 342** (51) F01M 11/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 284 437** (51) G03C 1/95
(84) DE FR GB
- (11) **1 284 439** (51) G03C 7/30
(84) DE GB
- (11) **1 286 210** (51) G03C 1/498
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 288 237** (51) C08G 8/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 288 429** (51) E06B 9/58
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 288 903** (51) G09G 3/32
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 288 937** (51) G11B 15/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 289 162** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 566** (51) F16L 11/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 291 604** (51) F41H 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 330** (51) B29C 51/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 496** (51) C07C 209/26
(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) **1 293 528** (51) C08G 75/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 293 656** (51) F02C 3/30
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 293 983** (51) G11B 27/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 295 942** (51) C12N 15/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 296 194** (51) G03G 9/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 297 952** (51) B41F 19/06
(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) **1 298 910** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 300 550** (51) F01L 1/26
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 304 298** (51) B65D 75/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 304 412** (51) B01D 61/00
(84) FI SE
- (11) **1 304 735** (51) H01L 21/78
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 043** (51) A47J 37/07
(84) 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) **1 306 095** (51) A61K 47/48
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 306 625** (51) F24F 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 306 642** (51) F42B 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
- (11) **1 306 723** (51) G03C 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 307 069** (51) H04R 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 310 256** (51) A61K 31/5575
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 310 373** (51) B41J 2/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 311 122** (51) H04N 7/173
(84) DE GB
- (11) **1 312 449** (51) B26D 7/18
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 312 454** (51) B29C 33/70
(84) DE GB NL
- (11) **1 312 455** (51) B29C 45/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 312 461** (51) B29C 65/76
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 312 631** (51) C08G 63/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 314 440** (51) A61L 27/60
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 314 705** (51) C04B 18/24
(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) **1 314 903** (51) F16C 35/063
(84) DE GB
- (11) **1 314 916** (51) F16H 61/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 315 394** (51) H04Q 7/38
(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) **1 315 401** (51) H04R 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 318 040** (51) B60J 7/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 318 064** (51) B62D 33/02
(84) DE FR IT NL SE TR
- (11) **1 319 854** (51) F16C 35/063
(84) DE GB
- (11) **1 320 010** (51) G06F 1/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 320 039** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 320 276** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 320 277** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 321 017** (51) A01B 63/112
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 018** (51) A01B 73/06
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 321 019** (51) A01B 73/06
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 321 020** (51) A01C 7/04
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 321 021** (51) A01D 34/00
(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) **1 321 022** (51) A01D 34/66
(84) DE DK FR GB SE
- (11) **1 321 023** (51) A01D 41/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 024** (51) A01D 41/127
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 025** (51) A01D 41/127
(84) BE DE DK FR GB IT
- (11) **1 321 026** (51) A01D 75/28
(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) **1 321 027** (51) A01D 75/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 028** (51) A01F 15/07
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 321 033** (51) A01K 67/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 034** (51) A01K 67/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 038** (51) A01M 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 SI SK TR
- (11) **1 321 039** (51) A01N 29/02
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 321 040** (51) A21C 3/06
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 321 043** (51) A23G 9/02
(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
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH LI CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 044** (51) A23L 1/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 045** (51) A23L 1/31
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 049** (51) A24C 5/34
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 321 050** (51) A24D 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI
- (11) **1 321 064** (51) A45C 7/00
(84) DE FR
- (11) **1 321 065** (51) A45C 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 066** (51) A45D 33/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 321 070** (51) A47B 88/00
(84) AT DE DK ES FR GB
- (11) **1 321 072** (51) A47B 96/14
(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) **1 321 078** (51) A47G 25/92
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 321 084** (51) A47K 10/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 087** (51) A47L 9/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 091** (51) A47L 15/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 094** (51) A47L 15/50
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 098** (51) A61B 5/103
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 321 102** (51) A61B 8/08
(84) CH DE FR IT LI NL
- (11) **1 321 105** (51) A61B 19/00
• B1 veröffentlicht am 20.08.2003
• B1 published on 20.08.2003
• B1 publié le 20.08.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 106** (51) A61B 19/00
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 321 107** (51) A61C 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 108** (51) A61C 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 112** (51) A61F 2/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 114** (51) A61F 2/40
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 321 116** (51) A61F 2/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 118** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 121** (51) A61G 7/018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 125** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 126** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 129** (51) A61K 7/11
• B1 veröffentlicht am 10.12.2003
• B1 published on 10.12.2003
• B1 publié le 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 136** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 137** (51) A61K 9/08
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 321 138** (51) A61K 31/122
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 139** (51) A61K 31/165
(84) AT BE 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) **1 321 143** (51) A61K 31/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 321 147** (51) A61K 31/70
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
LT LV RO
- (11) **1 321 148** (51) A61K 31/702
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 149** (51) A61K 35/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 150** (51) A61K 35/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 156** (51) A61M 5/168
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 158** (51) A61M 5/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 162** (51) A61M 25/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 163** (51) A61M 25/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 164** (51) A61N 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 169** (51) A61P 29/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 170** (51) A62C 35/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 321 172** (51) A63C 9/00
(84) AT DE FR

(11) **1 321 173** (51) A63C 9/20
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 321 174** (51) A63C 11/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 321 182** (51) B01J 13/18
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 321 185** (51) B01J 19/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 187** (51) B01J 20/28
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 321 188** (51) B01J 23/881
(84) DE ES GB IT NL

(11) **1 321 189** (51) B01J 27/188
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 192** (51) B05B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 196** (51) B05D 1/18
(84) DE FR GB

(11) **1 321 207** (51) B22D 19/00
(84) DE GB SE

(11) **1 321 217** (51) B23K 35/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 321 219** (51) B23P 15/00
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 221** (51) B23Q 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

AL LT LV MK RO

(11) **1 321 222** (51) B23Q 1/62
(84) DE FR GB

(11) **1 321 224** (51) B23Q 7/14
• B1 veröffentlicht am 02.07.2003
• B1 published on 02.07.2003
• B1 publié le 02.07.2003
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 321 227** (51) B24B 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 228** (51) B24B 23/02
(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) **1 321 229** (51) B24B 33/02
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 321 230** (51) B24B 55/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 321 231** (51) B24B 55/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 321 232** (51) B24D 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 233** (51) B24D 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 236** (51) B25B 5/14
(84) BE DE FR GB

(11) **1 321 241** (51) B25C 1/08
(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) **1 321 242** (51) B25C 1/08
(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) **1 321 244** (51) B25D 17/08
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 321 245** (51) B25D 17/26
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 321 250** (51) B26B 21/22
(84) DE GB

(11) **1 321 251** (51) B26D 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 254** (51) B27N 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 262** (51) B28C 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 264** (51) B29B 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 266** (51) B29B 13/00
(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) **1 321 267** (51) B29C 33/38
(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
RO

(11) **1 321 269** (51) B29C 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 272** (51) B29C 45/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 273** (51) B29C 45/18
(84) AT CH DE FR IT LI LU

(11) **1 321 274** (51) B29C 45/27
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 276** (51) B29C 45/82
(84) AT CH DE FR IT LI NL

(11) **1 321 277** (51) B29C 45/84
(84) AT CH DE IT LI LU

(11) **1 321 278** (51) B29C 45/84
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 321 279** (51) B29C 47/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 282** (51) B29C 70/50
(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

(11) **1 321 283** (51) B29C 70/88
(84) DE FR IT NL

(11) **1 321 284** (51) B29D 23/00
(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) **1 321 286** (51) B31F 1/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 321 298** (51) B41J 3/407
(84) DE FR GB

(11) **1 321 300** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 321 303** (51) B41M 5/035
(84) DE FR GB

(11) **1 321 310** (51) B43K 7/00
(84) AT BE 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) **1 321 315** (51) B60C 23/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 321 316** (51) B60D 1/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 317** (51) B60D 1/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 319** (51) B60G 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 322** (51) B60H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 323** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 321 325** (51) B60J 10/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 331** (51) B60N 3/10
(84) DE FR IT

(11) **1 321 335** (51) B60R 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) **1 321 339** (51) B60T 7/10
(84) DE ES FR IT

(11) **1 321 342** (51) B61D 3/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

(11) **1 321 343** (51) B61D 17/22
(84) FR GB IT

- (11) **1 321 344** (51) B61G 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 345** (51) B62B 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 SI SK TR
- (11) **1 321 350** (51) B62D 5/04
(84) DE GB
- (11) **1 321 353** (51) B62D 25/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 357** (51) B63B 35/79
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 360** (51) B64C 25/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 362** (51) B65B 1/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 364** (51) B65B 19/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 365** (51) B65B 19/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 366** (51) B65B 21/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 367** (51) B65B 25/14
(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) **1 321 368** (51) B65B 61/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 369** (51) B65D 5/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 370** (51) B65D 21/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 373** (51) B65D 33/25
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 376** (51) B65D 51/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 321 377** (51) B65D 65/46
(84) 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) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater 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 MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 378** (51) B65D 67/02
(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) **1 321 379** (51) B65D 71/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV MK RO SI
- (11) **1 321 381** (51) B65D 85/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 382** (51) B65D 85/16
(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) **1 321 383** (51) B65F 3/04
(84) BE DE FR GB LU NL
- (11) **1 321 384** (51) B65G 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 391** (51) B65G 37/00
(84) ES IT NL
- (11) **1 321 392** (51) B65G 43/00
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 321 396** (51) B65G 57/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 397** (51) B65G 59/02
(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) **1 321 399** (51) B65G 69/18
(84) CH DE GB IE LI SE
- (11) **1 321 402** (51) B65H 3/06
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 321 403** (51) B65H 9/10
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 321 407** (51) B65H 21/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 321 409** (51) B65H 29/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 321 410** (51) B65H 29/04
(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) **1 321 411** (51) B65H 45/14
(84) AT BE CH CY LI
- (11) **1 321 414** (51) B66B 1/46
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 321 415** (51) B66B 5/02
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 321 416** (51) B66B 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) **1 321 417** (51) B66B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 418** (51) B66B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 419** (51) B66B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 420** (51) B66B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 421** (51) B66B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 422** (51) B66B 13/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 424** (51) B66B 23/00
(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) **1 321 425** (51) B66C 23/687
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **1 321 426** (51) B66C 23/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 427** (51) B66C 23/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 428** (51) B67D 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 429** (51) B68C 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 SI SK TR
- (11) **1 321 430** (51) B81B 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 431** (51) C01F 7/56
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 433** (51) C02F 1/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 321 441** (51) C03C 3/066
(84) AT DE FR GB NL
- (11) **1 321 442** (51) C03C 3/078
(84) DE FR GB NL

(11) **1 321 443** (51) C03C 3/087
(84) DE FR GB NL

(11) **1 321 444** (51) C03C 17/25
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 445** (51) C04B 24/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 321 446** (51) C04B 37/00
(84) DE FR IT

(11) **1 321 449** (51) C07C 41/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 321 451** (51) C07C 68/02
(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) **1 321 455** (51) C07C 213/08
(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

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 321 457** (51) C07C 217/54
(84) DE FR GB NL

(11) **1 321 458** (51) C07C 253/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 321 461** (51) C07D 207/06
(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

AL LT LV MK RO

(11) **1 321 462** (51) C07D 207/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 321 463** (51) C07D 277/56
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 321 464** (51) C07D 307/88
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 466** (51) C07D 457/06
(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) **1 321 468** (51) C07F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 321 469** (51) C07F 7/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 321 470** (51) C07F 9/09
(84) DE FR GB IT

(11) **1 321 471** (51) C07K 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

AL LT LV MK

(11) **1 321 475** (51) C07K 14/47
(84) DE FR GB

(11) **1 321 477** (51) C07K 16/00
(84) AT BE 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) **1 321 479** (51) C08F 4/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 321 482** (51) C08G 18/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 484** (51) C08G 63/16
(84) DE GB

(11) **1 321 485** (51) C08G 63/60
(84) DE FR GB

(11) **1 321 488** (51) C08J 3/22
(84) DE FR GB

(11) **1 321 489** (51) C08K 9/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 321 491** (51) C08L 67/02
(84) DE GB

(11) **1 321 492** (51) C08L 75/04
(84) DE IT

(11) **1 321 493** (51) C09B 67/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 494** (51) C09D 4/00
(84) BE DE ES FR GB

(11) **1 321 497** (51) C09D 11/00
(84) DE GB

(11) **1 321 498** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 321 502** (51) C10L 1/02
(84) AT BE DE ES NL

(11) **1 321 503** (51) C10L 1/02
(84) AT BE DE ES NL

(11) **1 321 509** (51) C11D 1/72
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 321 514** (51) C11D 17/00
(84) BE FR LU

(11) **1 321 518** (51) C12N 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 321 519** (51) C12N 9/82
(84) DE FR GB

(11) **1 321 521** (51) C12N 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 321 528** (51) C12P 41/00
(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) **1 321 532** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

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

(11) **1 321 542** (51) C23C 30/00
(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) **1 321 547** (51) D01H 4/40
(84) CH DE IT LI

(11) **1 321 551** (51) D04B 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 552** (51) D04B 35/06
(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) **1 321 554** (51) D04H 1/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 557** (51) D06F 21/04
(84) DE GB IT

(11) **1 321 558** (51) D06F 37/26
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 321 559** (51) D06F 37/26
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 321 564** (51) D06F 58/28
(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) **1 321 565** (51) D06F 58/28
(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) **1 321 566** (51) D06F 58/28
(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) **1 321 569** (51) D21F 3/10
(84) AT DE FI IT SE

(11) **1 321 575** (51) D21H 27/28
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 321 576** (51) D21H 27/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 321 579** (51) E01C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 321 583** (51) E02D 5/18
(84) DE FR IT

(11) **1 321 587** (51) E03B 9/02
(84) AT BE CH DE LI NL

- (11) **1 321 588** (51) E03C 1/06
(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) **1 321 590** (51) E03D 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 594** (51) E04B 1/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 596** (51) E04B 2/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 597** (51) E04C 2/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 602** (51) E04G 15/06
(84) GB IE
- (11) **1 321 604** (51) E05B 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
- (11) **1 321 608** (51) E05B 19/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 321 609** (51) E05B 47/06
(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) **1 321 611** (51) E05B 65/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 615** (51) E05D 15/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 617** (51) E05F 15/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 623** (51) E06B 9/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 624** (51) E21B 34/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 321 625** (51) F01D 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 632** (51) F01L 1/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 636** (51) F01M 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 637** (51) F01M 13/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 321 638** (51) F01M 13/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 321 641** (51) F01N 3/023
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 642** (51) F01N 3/023
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 643** (51) F01N 3/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 645** (51) F02B 67/04
(84) DE GB SE
- (11) **1 321 646** (51) F02B 67/04
(84) DE GB SE
- (11) **1 321 649** (51) F02D 9/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 652** (51) F02D 35/00
(84) DE GB
- (11) **1 321 655** (51) F02D 41/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 656** (51) F02F 7/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 321 662** (51) F02M 61/18
(84) DE GB
- (11) **1 321 668** (51) F02P 19/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 321 669** (51) F03D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 675** (51) F04D 13/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 677** (51) F04D 19/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 678** (51) F04D 29/42
(84) FR GB
- (11) **1 321 679** (51) F04D 29/46
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 321 681** (51) F16B 13/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 687** (51) F16C 33/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 688** (51) F16C 33/66
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 689** (51) F16D 23/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 321 693** (51) F16F 9/04
(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) **1 321 696** (51) F16H 55/14
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 321 702** (51) F16L 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 707** (51) F21V 21/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 709** (51) F23D 11/10
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 321 711** (51) F23H 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 712** (51) F23R 3/00
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 321 717** (51) F24C 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 718** (51) F24C 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 719** (51) F24C 15/16
(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) **1 321 720** (51) F24C 15/32
(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) **1 321 725** (51) F24F 13/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 731** (51) F26B 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 734** (51) F28D 1/047
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 739** (51) G01C 1/02
(84) CH DE LI SE
- (11) **1 321 741** (51) G01C 21/26
(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) **1 321 743** (51) G01D 3/10
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 321 751** (51) G01K 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 752** (51) G01K 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 761** (51) G01N 21/75
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 766** (51) G01N 27/62
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 768** (51) G01N 33/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 769** (51) G01N 33/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 772** (51) G01N 33/94
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 774** (51) G01S 5/14
(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) **1 321 776** (51) G01S 13/44
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 780** (51) G01V 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 786** (51) G02B 6/40
(84) DE DK FI FR GB
- (11) **1 321 787** (51) G02B 6/42
(84) DE GB

- (11) **1 321 792** (51) G02B 7/182
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 799** (51) G03B 17/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 804** (51) G03B 42/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 805** (51) G03C 1/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 807** (51) G03C 1/76
(84) DE GB
- (11) **1 321 814** (51) G03C 7/42
(84) DE GB
- (11) **1 321 816** (51) G03C 11/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 817** (51) G03D 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 818** (51) G03D 13/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 819** (51) G03D 13/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 828** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 831** (51) G04B 19/22
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 321 832** (51) G04B 19/26
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 321 833** (51) G04B 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 836** (51) G05B 13/04
(84) DE GB IT
- (11) **1 321 841** (51) G05D 7/01
(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) **1 321 843** (51) G05F 3/26
(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
- (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 LI
- (11) **1 321 859** (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) **1 321 870** (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) **1 321 871** (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) **1 321 874** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 321 875** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 321 877** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 882** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 886** (51) G06K 13/08
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 321 887** (51) G06K 19/073
(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
- (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
SI
- (11) **1 321 888** (51) G06K 19/073
(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
- (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 SI SK
TR
- (11) **1 321 890** (51) G06K 19/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 902** (51) G07D 7/12
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 321 904** (51) G07D 7/12
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 321 909** (51) G07F 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 912** (51) G08C 23/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 914** (51) G08G 1/015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 916** (51) G08G 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 920** (51) G09G 3/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 924** (51) G09G 5/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 925** (51) G09G 5/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 926** (51) G10L 15/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 321 927** (51) G11B 5/86
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 938** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 940** (51) G11B 27/10
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 321 941** (51) G11C 11/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 944** (51) G11C 11/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 945** (51) G11C 16/28
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 321 954** (51) H01H 23/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 321 958** (51) H01J 1/304
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 321 959** (51) H01J 5/12
(84) DE GB NL
- (11) **1 321 962** (51) H01J 31/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 321 963** (51) H01J 37/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 965** (51) H01L 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 966** (51) H01L 21/00
(84) CH DE LI
- (11) **1 321 967** (51) H01L 21/00
(84) CH DE LI
- (11) **1 321 977** (51) H01L 21/3213
(84) DE FR
- (11) **1 321 985** (51) H01L 29/423
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 991** (51) H01M 2/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 996** (51) H01M 8/10
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 321 998** (51) H01P 5/107
(84) DE GB
- (11) **1 321 999** (51) H01Q 15/14
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 322 001** (51) H01R 12/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 322 006** (51) H01S 5/0687
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 322 008** (51) H02B 1/015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 322 009** (51) H02G 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 322 010** (51) H02G 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 322 011** (51) H02G 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) 1 322 012 (51) H02G 3/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 322 072 (51) H04L 12/28 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 322 134 (51) H04R 1/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 322 015 (51) H02G 7/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 322 073 (51) H04L 12/433 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 322 139 (51) H05B 33/08 (84) DE FR GB IT
(11) 1 322 021 (51) H02K 1/14 (84) DE FR GB IT	(11) 1 322 074 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB	(11) 1 322 142 (51) H05B 41/298 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) 1 322 022 (51) H02K 1/14 (84) DE FR GB IT	(11) 1 322 075 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB	(11) 1 322 146 (51) H05K 3/34 (84) DE FR GB NL SE
(11) 1 322 023 (51) H02K 1/27 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 322 076 (51) H04L 12/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	I.7 • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen
(11) 1 322 026 (51) H02K 29/08 (84) DE FR GB IT	(11) 1 322 082 (51) H04L 25/06 (84) DE FR IT	(11) 0 788 157 12.01.2004
(11) 1 322 027 (51) H02K 41/03 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 322 091 (51) H04L 29/06 (84) DE FI FR GB SE	(11) 0 789 471 15.01.2004
(11) 1 322 029 (51) H02M 3/156 (84) DE FR GB IT	(11) 1 322 092 (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 SI SK TR	(11) 0 816 881 14.01.2004
(11) 1 322 032 (51) H02P 21/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 322 094 (51) H04L 29/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 0 857 993 10.01.2004
(11) 1 322 034 (51) H03F 1/32 (84) DE GB	(11) 1 322 097 (51) H04L 29/14 (84) AT CH DE ES FR GB LI	(11) 0 859 498 09.01.2004
(11) 1 322 036 (51) H03G 3/30 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 322 102 (51) H04N 1/00 (84) DE FR GB	(11) 0 872 987 15.01.2004
(11) 1 322 038 (51) H03H 7/20 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 322 103 (51) H04N 1/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 0 876 001 09.01.2004
(11) 1 322 040 (51) H03K 19/00 (84) DE FR GB	(11) 1 322 104 (51) H04N 1/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 0 881 786 09.01.2004
(11) 1 322 041 (51) H03M 5/14 (84) DE FR GB	(11) 1 322 105 (51) H04N 1/19 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 0 895 097 13.01.2004
(11) 1 322 042 (51) H03M 13/23 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 322 113 (51) H04N 5/66 (84) DE FR GB	(11) 0 896 472 16.01.2004
(11) 1 322 046 (51) H04B 3/44 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 322 115 (51) H04N 7/088 (84) DE FR GB IT	(11) 0 901 242 15.01.2004
(11) 1 322 048 (51) H04B 7/005 (84) FR GB	(11) 1 322 117 (51) H04N 7/26 (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) 0 902 577 09.01.2004
(11) 1 322 051 (51) H04B 7/26 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 322 122 (51) H04N 7/46 (84) DE ES FR GB IT	(11) 0 903 084 15.01.2004
(11) 1 322 054 (51) H04B 17/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 322 124 (51) H04Q 3/00 (84) DE FR GB IT	(11) 0 906 839 12.01.2004
(11) 1 322 056 (51) H04J 3/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 322 126 (51) H04Q 7/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 0 907 181 16.01.2004
(11) 1 322 057 (51) H04J 14/02 (84) DE GB	(11) 1 322 127 (51) H04Q 7/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 0 911 996 08.01.2004
(11) 1 322 058 (51) H04L 1/16 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 322 131 (51) H04Q 7/38 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 0 931 537 08.01.2004
		(11) 0 932 115 14.01.2004
		(11) 0 940 762 14.01.2004
		(11) 0 942 572 14.01.2004
		(11) 0 944 225 16.01.2004
		(11) 0 946 027 15.01.2004
		(11) 0 949 649 06.01.2004
		(11) 0 951 159 09.01.2004
		(11) 0 955 582 15.01.2004
		(11) 0 959 553 09.01.2004
		(11) 0 962 789 15.01.2004
		(11) 0 964 292 17.01.2004
		(11) 0 967 714 09.01.2004
		(11) 0 977 389 09.01.2004
		(11) 0 977 470 14.01.2004
		(11) 0 982 431 13.01.2004
		(11) 0 983 882 16.01.2004
		(11) 0 984 599 13.01.2004
		(11) 0 985 588 09.01.2004

(11) 0 986 025	09.01.2004	(11) 1 054 525	09.01.2004	(11) 1 085 365	14.01.2004
(11) 0 987 654	13.01.2004	(11) 1 055 555	09.01.2004	(11) 1 085 392	09.01.2004
(11) 0 989 022	09.01.2004	(11) 1 055 635	15.01.2004	(11) 1 087 213	09.01.2004
(11) 0 992 269	13.01.2004	(11) 1 056 074	15.01.2004	(11) 1 087 451	13.01.2004
(11) 0 999 159	14.01.2004	(11) 1 058 089	14.01.2004	(11) 1 087 626	12.01.2004
(11) 1 002 704	09.01.2004	(11) 1 059 145	16.01.2004	(11) 1 087 640	14.01.2004
(11) 1 005 178	16.01.2004	(11) 1 060 958	14.01.2004	(11) 1 087 643	14.01.2004
(11) 1 006 202	08.01.2004	(11) 1 061 214	09.01.2004	(11) 1 087 649	13.01.2004
(11) 1 006 680	09.01.2004	(11) 1 061 573	14.01.2004	(11) 1 089 174	16.01.2004
(11) 1 008 400	15.01.2004	(11) 1 061 703	15.01.2004	(11) 1 089 178	16.01.2004
(11) 1 011 003	13.01.2004	(11) 1 062 982	08.01.2004	(11) 1 089 182	16.01.2004
(11) 1 011 205	12.01.2004	(11) 1 062 987	15.01.2004	(11) 1 089 544	09.01.2004
(11) 1 014 092	14.01.2004	(11) 1 063 127	09.01.2004	(11) 1 090 714	15.01.2004
(11) 1 014 567	09.01.2004	(11) 1 063 535	09.01.2004	(11) 1 090 716	08.01.2004
(11) 1 018 401	16.01.2004	(11) 1 063 678	10.01.2004	(11) 1 090 791	15.01.2004
(11) 1 018 402	16.01.2004	(11) 1 063 708	14.01.2004	(11) 1 090 806	16.01.2004
(11) 1 018 403	16.01.2004	(11) 1 065 318	08.01.2004	(11) 1 090 827	15.01.2004
(11) 1 018 693	15.01.2004	(11) 1 065 585	09.01.2004	(11) 1 091 238	15.01.2004
(11) 1 020 909	09.01.2004	(11) 1 065 620	09.01.2004	(11) 1 091 527	14.01.2004
(11) 1 022 752	10.01.2004	(11) 1 067 313	16.01.2004	(11) 1 092 818	15.01.2004
(11) 1 025 469	06.04.2000	(11) 1 067 484	16.01.2004	(11) 1 093 013	16.01.2004
(11) 1 026 295	16.01.2004	(11) 1 068 938	14.01.2004	(11) 1 096 253	17.01.2004
(11) 1 026 373	09.01.2004	(11) 1 069 236	09.01.2004	(11) 1 096 271	09.01.2004
(11) 1 027 945	10.01.2004	(11) 1 069 533	09.01.2004	(11) 1 097 919	14.01.2004
(11) 1 030 500	16.01.2004	(11) 1 070 510	13.01.2004	(11) 1 098 538	09.01.2004
(11) 1 033 860	15.01.2004	(11) 1 070 637	09.01.2004	(11) 1 099 596	14.01.2004
(11) 1 034 887	16.01.2004	(11) 1 073 056	12.01.2004	(11) 1 100 180	09.01.2004
(11) 1 036 553	12.01.2004	(11) 1 075 915	08.01.2004	(11) 1 101 564	17.01.2004
(11) 1 036 717	12.01.2004	(11) 1 076 447	14.01.2004	(11) 1 101 657	09.01.2004
(11) 1 037 145	13.01.2004	(11) 1 078 840	15.01.2004	(11) 1 101 692	12.01.2004
(11) 1 039 304	13.01.2004	(11) 1 078 954	09.01.2004	(11) 1 102 417	14.01.2004
(11) 1 039 338	15.01.2004	(11) 1 079 342	10.01.2004	(11) 1 102 435	08.01.2004
(11) 1 039 598	12.01.2004	(11) 1 079 451	09.01.2004	(11) 1 103 416	14.01.2004
(11) 1 039 732	15.01.2004	(11) 1 079 604	16.01.2004	(11) 1 107 077	13.01.2004
(11) 1 040 905	14.01.2004	(11) 1 080 835	08.01.2004	(11) 1 107 181	16.01.2004
(11) 1 041 418	15.01.2004	(11) 1 081 531	13.01.2004	(11) 1 108 495	09.01.2004
(11) 1 041 431	12.01.2004	(11) 1 081 538	14.01.2004	(11) 1 108 568	16.01.2004
(11) 1 043 111	09.01.2004	(11) 1 081 918	08.01.2004	(11) 1 108 570	10.01.2004
(11) 1 043 689	14.01.2004	(11) 1 081 935	14.01.2004	(11) 1 108 997	09.01.2004
(11) 1 045 442	14.01.2004	(11) 1 082 914	14.01.2004	(11) 1 109 364	14.01.2004
(11) 1 046 920	13.01.2004	(11) 1 082 915	14.01.2004	(11) 1 110 708	16.01.2004
(11) 1 046 984	13.01.2004	(11) 1 083 211	16.01.2004	(11) 1 111 363	12.01.2004
(11) 1 047 216	09.01.2004	(11) 1 083 682	14.01.2004	(11) 1 111 509	09.01.2004
(11) 1 050 997	14.01.2004	(11) 1 085 015	14.01.2004	(11) 1 111 608	15.01.2004
(11) 1 052 165	09.01.2004	(11) 1 085 062	08.01.2004	(11) 1 112 808	09.01.2004
(11) 1 052 478	15.01.2004	(11) 1 085 119	09.01.2004	(11) 1 113 171	15.01.2004
(11) 1 052 846	15.01.2004	(11) 1 085 233	10.01.2004	(11) 1 113 305	08.01.2004
(11) 1 054 434	16.01.2004	(11) 1 085 344	15.01.2004	(11) 1 113 655	09.01.2004

(11) 1 114 609	09.01.2004	(11) 1 139 482	14.01.2004	(11) 1 167 811	16.01.2004
(11) 1 115 004	09.01.2004	(11) 1 139 573	15.01.2004	(11) 1 167 860	13.01.2004
(11) 1 115 078	13.01.2004	(11) 1 142 976	08.01.2004	(11) 1 168 248	16.01.2004
(11) 1 116 540	09.01.2004	(11) 1 143 006	09.01.2004	(11) 1 168 396	16.01.2004
(11) 1 116 677	15.01.2004	(11) 1 143 295	08.01.2004	(11) 1 168 725	09.01.2004
(11) 1 116 806	17.01.2004	(11) 1 143 554	14.01.2004	(11) 1 168 842	16.01.2004
(11) 1 116 911	13.01.2004	(11) 1 146 177	16.01.2004	(11) 1 170 175	09.01.2004
(11) 1 117 181	14.01.2004	(11) 1 146 255	12.01.2004	(11) 1 170 475	13.01.2004
(11) 1 117 190	12.01.2004	(11) 1 146 263	12.01.2004	(11) 1 170 480	14.01.2004
(11) 1 117 204	15.01.2004	(11) 1 146 359	14.01.2004	(11) 1 172 683	14.01.2004
(11) 1 118 356	09.01.2004	(11) 1 147 971	09.01.2004	(11) 1 172 865	13.01.2004
(11) 1 118 756	09.01.2004	(11) 1 148 313	13.01.2004	(11) 1 172 988	14.01.2004
(11) 1 119 008	13.01.2004	(11) 1 148 442	09.01.2004	(11) 1 174 022	12.01.2004
(11) 1 120 130	09.01.2004	(11) 1 150 498	08.01.2004	(11) 1 174 590	15.01.2004
(11) 1 120 538	17.01.2004	(11) 1 151 845	17.01.2004	(11) 1 175 095	14.01.2004
(11) 1 122 552	09.01.2004	(11) 1 153 574	09.01.2004	(11) 1 175 096	13.01.2004
(11) 1 122 604	08.01.2004	(11) 1 153 628	15.01.2004	(11) 1 176 050	14.01.2004
(11) 1 122 627	13.01.2004	(11) 1 154 238	16.01.2004	(11) 1 176 080	14.01.2004
(11) 1 123 716	09.01.2004	(11) 1 154 239	16.01.2004	(11) 1 176 105	14.01.2004
(11) 1 125 864	08.01.2004	(11) 1 154 240	16.01.2004	(11) 1 176 213	16.01.2004
(11) 1 126 172	16.01.2004	(11) 1 154 358	12.01.2004	(11) 1 176 215	16.01.2004
(11) 1 126 408	15.01.2004	(11) 1 154 566	16.01.2004	(11) 1 176 273	09.01.2004
(11) 1 126 529	13.01.2004	(11) 1 154 583	14.01.2004	(11) 1 176 737	15.01.2004
(11) 1 126 580	16.01.2004	(11) 1 155 664	08.01.2004	(11) 1 176 826	13.01.2004
(11) 1 126 589	08.01.2004	(11) 1 155 782	10.01.2004	(11) 1 176 827	13.01.2004
(11) 1 128 074	12.01.2004	(11) 1 155 918	17.01.2004	(11) 1 177 980	13.01.2004
(11) 1 128 241	14.01.2004	(11) 1 157 772	17.01.2004	(11) 1 178 221	13.01.2004
(11) 1 128 651	14.01.2004	(11) 1 157 897	17.01.2004	(11) 1 178 625	09.01.2004
(11) 1 129 732	08.01.2004	(11) 1 158 803	16.01.2004	(11) 1 179 392	09.01.2004
(11) 1 129 909	15.01.2004	(11) 1 159 922	08.01.2004	(11) 1 179 639	14.01.2004
(11) 1 130 590	09.01.2004	(11) 1 159 991	02.12.2003	(11) 1 179 883	15.01.2004
(11) 1 130 608	14.01.2004	(11) 1 160 300	15.01.2004	(11) 1 179 925	16.01.2004
(11) 1 132 257	16.01.2004	(11) 1 162 081	16.01.2004	(11) 1 180 777	13.01.2004
(11) 1 132 562	09.01.2004	(11) 1 162 142	09.01.2004	(11) 1 181 904	12.01.2004
(11) 1 132 607	16.01.2004	(11) 1 164 105	16.01.2004	(11) 1 181 920	10.01.2004
(11) 1 132 659	10.01.2004	(11) 1 164 511	12.01.2004	(11) 1 182 052	14.01.2004
(11) 1 132 969	12.01.2004	(11) 1 164 740	12.01.2004	(11) 1 182 415	09.01.2004
(11) 1 134 655	14.01.2004	(11) 1 166 748	17.01.2004	(11) 1 182 832	17.01.2004
(11) 1 134 971	12.01.2004	(11) 1 166 893	19.12.2003	(11) 1 182 835	16.01.2004
(11) 1 135 009	15.01.2004	(11) 1 166 975	08.01.2004	(11) 1 183 966	09.01.2004
(11) 1 136 109	09.01.2004	(11) 1 166 998	08.01.2004	(11) 1 184 052	16.01.2004
(11) 1 136 204	16.01.2004	(11) 1 167 012	09.01.2004	(11) 1 184 193	15.01.2004
(11) 1 136 996	13.01.2004	(11) 1 167 288	08.01.2004	(11) 1 184 722	12.01.2004
(11) 1 137 141	13.01.2004	(11) 1 167 289	08.01.2004	(11) 1 185 034	15.01.2004
(11) 1 137 319	13.01.2004	(11) 1 167 290	08.01.2004	(11) 1 186 262	10.01.2004
(11) 1 138 212	10.01.2004	(11) 1 167 610	14.01.2004	(11) 1 186 396	09.01.2004
(11) 1 138 404	16.01.2004	(11) 1 167 757	09.01.2004	(11) 1 186 603	09.01.2004
(11) 1 138 587	16.01.2004	(11) 1 167 784	12.01.2004	(11) 1 186 795	17.01.2004

(11) 1 187 192	15.01.2004	(11) 1 213 399	12.01.2004	(11) 1 234 946	15.01.2004
(11) 1 187 422	13.01.2004	(11) 1 213 468	08.01.2004	(11) 1 235 049	17.01.2004
(11) 1 187 428	14.01.2004	(11) 1 213 611	15.01.2004	(11) 1 236 766	09.01.2004
(11) 1 187 456	09.01.2004	(11) 1 213 674	09.01.2004	(11) 1 236 971	12.01.2004
(11) 1 187 467	13.01.2004	(11) 1 214 998	17.01.2004	(11) 1 237 159	16.01.2004
(11) 1 188 413	08.01.2004	(11) 1 215 006	15.01.2004	(11) 1 237 185	12.01.2004
(11) 1 188 580	16.01.2004	(11) 1 215 091	13.01.2004	(11) 1 238 593	16.01.2004
(11) 1 188 698	16.01.2004	(11) 1 215 413	09.01.2004	(11) 1 238 706	17.01.2004
(11) 1 188 785	16.01.2004	(11) 1 215 530	14.01.2004	(11) 1 238 723	17.01.2004
(11) 1 190 826	14.01.2004	(11) 1 215 682	10.01.2004	(11) 1 238 780	14.01.2004
(11) 1 191 380	12.01.2004	(11) 1 215 910	15.01.2004	(11) 1 238 830	16.01.2004
(11) 1 191 497	09.01.2004	(11) 1 217 157	10.01.2004	(11) 1 239 263	13.01.2004
(11) 1 191 698	10.01.2004	(11) 1 217 163	12.01.2004	(11) 1 239 264	16.01.2004
(11) 1 193 036	13.01.2004	(11) 1 217 185	08.01.2004	(11) 1 239 455	16.01.2004
(11) 1 193 144	08.01.2004	(11) 1 217 584	09.01.2004	(11) 1 241 154	13.01.2004
(11) 1 193 348	13.01.2004	(11) 1 219 288	08.01.2004	(11) 1 241 355	08.01.2004
(11) 1 194 028	09.01.2004	(11) 1 219 363	09.01.2004	(11) 1 241 383	16.01.2004
(11) 1 195 624	15.01.2004	(11) 1 219 414	10.01.2004	(11) 1 241 520	16.01.2004
(11) 1 195 979	12.01.2004	(11) 1 219 454	15.01.2004	(11) 1 241 649	16.01.2004
(11) 1 197 190	13.01.2004	(11) 1 219 767	12.01.2004	(11) 1 243 215	09.01.2004
(11) 1 197 395	12.01.2004	(11) 1 219 776	09.01.2004	(11) 1 243 400	08.01.2004
(11) 1 197 508	16.01.2004	(11) 1 219 933	08.01.2004	(11) 1 243 683	07.01.2004
(11) 1 197 770	31.10.2003	(11) 1 222 896	12.01.2004	(11) 1 243 967	16.01.2004
(11) 1 199 114	16.01.2004	(11) 1 223 125	09.01.2004	(11) 1 245 410	23.10.2003
(11) 1 199 119	08.01.2004	(11) 1 223 255	16.01.2004	(11) 1 245 692	13.01.2004
(11) 1 199 138	09.01.2004	(11) 1 223 345	12.01.2004	(11) 1 245 699	09.01.2004
(11) 1 199 593	15.01.2004	(11) 1 223 352	09.01.2004	(11) 1 246 087	08.01.2004
(11) 1 199 912	14.01.2004	(11) 1 224 988	09.01.2004	(11) 1 247 587	16.01.2004
(11) 1 199 913	14.01.2004	(11) 1 225 501	16.01.2004	(11) 1 247 662	14.01.2004
(11) 1 203 573	13.01.2004	(11) 1 225 600	16.01.2004	(11) 1 247 980	15.01.2004
(11) 1 205 260	09.01.2004	(11) 1 225 635	15.01.2004	(11) 1 247 982	12.01.2004
(11) 1 205 378	13.01.2004	(11) 1 225 719	09.01.2004	(11) 1 248 025	16.01.2004
(11) 1 205 834	14.01.2004	(11) 1 225 736	09.01.2004	(11) 1 248 434	15.01.2004
(11) 1 206 033	14.01.2004	(11) 1 225 757	16.01.2004	(11) 1 249 345	09.01.2004
(11) 1 206 098	12.01.2004	(11) 1 227 018	09.01.2004	(11) 1 249 687	15.01.2004
(11) 1 207 026	14.01.2004	(11) 1 227 355	15.01.2004	(11) 1 249 980	15.01.2004
(11) 1 208 801	14.01.2004	(11) 1 227 468	17.01.2004	(11) 1 250 881	15.01.2004
(11) 1 209 217	09.01.2004	(11) 1 228 804	10.01.2004	(11) 1 250 905	14.01.2004
(11) 1 209 315	15.01.2004	(11) 1 228 880	08.01.2004	(11) 1 251 068	16.01.2004
(11) 1 209 957	13.01.2004	(11) 1 228 904	16.01.2004	(11) 1 251 209	12.01.2004
(11) 1 211 024	09.01.2004	(11) 1 229 161	15.01.2004	(11) 1 251 235	14.01.2004
(11) 1 211 057	08.01.2004	(11) 1 231 075	14.01.2004	(11) 1 251 454	16.01.2004
(11) 1 211 383	14.01.2004	(11) 1 231 328	17.01.2004	(11) 1 252 859	13.01.2004
(11) 1 211 849	15.01.2004	(11) 1 231 476	09.01.2004	(11) 1 252 961	13.01.2004
(11) 1 211 921	14.01.2004	(11) 1 232 864	17.01.2004	(11) 1 253 491	09.01.2004
(11) 1 213 004	13.01.2004	(11) 1 232 994	15.01.2004	(11) 1 253 492	09.01.2004
(11) 1 213 009	17.01.2004	(11) 1 233 426	08.01.2004	(11) 1 254 815	17.01.2004
(11) 1 213 374	08.01.2004	(11) 1 234 499	16.01.2004	(11) 1 254 927	16.01.2004

(11) 1 255 025	15.01.2004	(11) 1 280 093	12.01.2004	(11) 1 293 558	08.01.2004
(11) 1 256 294	09.01.2004	(11) 1 281 421	13.01.2004	(11) 1 293 639	08.01.2004
(11) 1 256 427	12.01.2004	(11) 1 281 442	13.01.2004	(11) 1 293 685	14.01.2004
(11) 1 256 541	09.01.2004	(11) 1 281 627	13.01.2004	(11) 1 293 839	15.01.2004
(11) 1 256 633	13.01.2004	(11) 1 281 840	16.01.2004	(11) 1 295 535	08.01.2004
(11) 1 256 712	16.01.2004	(11) 1 281 859	06.01.2004	(11) 1 295 539	13.01.2004
(11) 1 256 748	16.01.2004	(11) 1 281 874	16.01.2004	(11) 1 295 560	09.01.2004
(11) 1 256 834	16.01.2004	(11) 1 281 906	15.01.2004	(11) 1 295 636	08.01.2004
(11) 1 256 891	15.01.2004	(11) 1 281 959	15.01.2004	(11) 1 295 792	13.01.2004
(11) 1 257 085	12.01.2004	(11) 1 282 009	17.01.2004	(11) 1 296 004	08.01.2004
(11) 1 258 379	09.01.2004	(11) 1 282 237	15.01.2004	(11) 1 296 412	17.01.2004
(11) 1 258 549	08.01.2004	(11) 1 283 064	12.01.2004	(11) 1 297 984	17.01.2004
(11) 1 258 574	16.01.2004	(11) 1 283 118	14.01.2004	(11) 1 298 469	12.01.2004
(11) 1 258 646	17.01.2004	(11) 1 283 155	08.01.2004	(11) 1 298 512	13.01.2004
(11) 1 260 157	09.01.2004	(11) 1 283 248	08.01.2004	(11) 1 298 618	09.01.2004
(11) 1 260 362	15.01.2004	(11) 1 283 268	14.01.2004	(11) 1 298 865	09.01.2004
(11) 1 260 454	08.01.2004	(11) 1 283 380	15.01.2004	(11) 1 300 323	14.01.2004
(11) 1 260 652	09.01.2004	(11) 1 283 473	09.01.2004	(11) 1 300 367	08.01.2004
(11) 1 260 859	15.01.2004	(11) 1 284 187	14.01.2004	(11) 1 300 525	13.01.2004
(11) 1 260 978	09.01.2004	(11) 1 284 320	08.01.2004	(11) 1 300 549	08.01.2004
(11) 1 262 309	16.01.2004	(11) 1 284 488	09.01.2004	(11) 1 300 748	15.01.2004
(11) 1 262 767	16.01.2004	(11) 1 284 516	08.01.2004	(11) 1 302 214	15.01.2004
(11) 1 263 060	09.01.2004	(11) 1 286 020	12.01.2004	(11) 1 302 259	13.01.2004
(11) 1 264 642	10.01.2004	(11) 1 286 090	09.01.2004	(11) 1 302 580	14.01.2004
(11) 1 265 330	17.01.2004	(11) 1 286 366	16.01.2004	(11) 1 302 638	15.01.2004
(11) 1 266 839	14.01.2004	(11) 1 287 919	15.01.2004	(11) 1 302 750	13.01.2004
(11) 1 267 514	13.01.2004	(11) 1 287 976	15.01.2004	(11) 1 302 910	14.01.2004
(11) 1 270 220	17.01.2004	(11) 1 287 992	14.01.2004	(11) 1 304 217	09.01.2004
(11) 1 270 986	16.01.2004	(11) 1 288 047	09.01.2004	(11) 1 304 253	13.01.2004
(11) 1 270 987	12.01.2004	(11) 1 288 555	17.01.2004	(11) 1 304 254	13.01.2004
(11) 1 271 055	08.01.2004	(11) 1 289 066	15.01.2004	(11) 1 304 300	10.01.2004
(11) 1 271 417	12.01.2004	(11) 1 290 967	12.01.2004	(11) 1 304 320	13.01.2004
(11) 1 271 691	16.01.2004	(11) 1 291 045	14.01.2004	(11) 1 304 814	08.01.2004
(11) 1 273 642	09.01.2004	(11) 1 291 095	09.01.2004	(11) 1 306 012	09.01.2004
(11) 1 273 734	17.01.2004	(11) 1 291 128	14.01.2004	(11) 1 307 066	09.01.2004
(11) 1 273 823	16.01.2004	(11) 1 291 256	09.01.2004	(11) 1 308 134	08.01.2004
(11) 1 273 836	10.01.2004	(11) 1 291 312	08.01.2004	(11) 1 308 143	08.01.2004
(11) 1 275 295	09.01.2004	(11) 1 291 336	09.01.2004	(11) 1 308 391	19.11.2003
(11) 1 275 830	13.01.2004	(11) 1 291 412	28.11.2003	(11) 1 308 564	16.07.2003
(11) 1 275 856	15.01.2004	(11) 1 291 662	13.01.2004	(11) 1 308 566	13.01.2004
(11) 1 276 333	12.01.2004	(11) 1 291 789	08.01.2004	(11) 1 308 711	16.01.2004
(11) 1 276 362	09.01.2004	(11) 1 291 829	13.01.2004	(11) 1 309 195	16.01.2004
(11) 1 277 958	08.01.2004	(11) 1 291 905	14.01.2004	(11) 1 310 376	09.01.2004
(11) 1 278 096	12.01.2004	(11) 1 292 016	09.01.2004	(11) 1 310 401	05.11.2003
(11) 1 278 218	16.01.2004	(11) 1 293 266	08.01.2004	(11) 1 310 614	08.01.2004
(11) 1 278 268	16.01.2004	(11) 1 293 275	13.01.2004	(11) 1 310 993	12.01.2004
(11) 1 279 824	16.01.2004	(11) 1 293 477	15.01.2004	(11) 1 311 082	03.11.2003
(11) 1 279 874	13.01.2004	(11) 1 293 493	09.01.2004	(11) 1 312 463	16.01.2004

(11) 1 312 954	20.11.2003	(11) 1 325 818	09.01.2004	(11) 1 326 468	09.01.2004
(11) 1 314 693	16.01.2004	(11) 1 325 834	09.01.2004	(11) 1 326 472	09.01.2004
(11) 1 314 806	10.01.2004	(11) 1 325 867	08.01.2004	(11) 1 326 473	09.01.2004
(11) 1 315 038	12.01.2004	(11) 1 325 879	09.01.2004	(11) 1 326 476	09.01.2004
(11) 1 315 039	15.01.2004	(11) 1 325 887	09.01.2004	(11) 1 327 390	15.01.2004
(11) 1 315 040	16.01.2004	(11) 1 325 895	09.01.2004	(11) 1 327 408	14.01.2004
(11) 1 315 046	15.01.2004	(11) 1 325 902	09.01.2004	(11) 1 327 422	09.01.2004
(11) 1 315 101	08.01.2004	(11) 1 325 917	09.01.2004	(11) 1 327 428	14.01.2004
(11) 1 315 125	09.01.2004	(11) 1 325 919	09.01.2004	(11) 1 327 447	08.01.2004
(11) 1 315 127	15.01.2004	(11) 1 325 940	08.01.2004	(11) 1 327 453	16.01.2004
(11) 1 315 273	14.01.2004	(11) 1 325 955	09.01.2004	(11) 1 327 455	08.01.2004
(11) 1 315 375	15.01.2004	(11) 1 325 970	09.01.2004	(11) 1 327 459	08.01.2004
(11) 1 316 588	09.01.2004	(11) 1 325 971	14.01.2004	(11) 1 327 461	15.01.2004
(11) 1 316 626	08.01.2004	(11) 1 325 979	08.01.2004	(11) 1 327 462	15.01.2004
(11) 1 316 780	15.01.2004	(11) 1 325 982	09.01.2004	(11) 1 327 467	08.01.2004
(11) 1 317 142	12.01.2004	(11) 1 326 001	09.01.2004	(11) 1 327 489	15.01.2004
(11) 1 318 051	16.01.2004	(11) 1 326 008	09.01.2004	(11) 1 327 493	09.01.2004
(11) 1 318 302	15.01.2004	(11) 1 326 039	09.01.2004	(11) 1 327 506	14.01.2004
(11) 1 318 304	17.01.2004	(11) 1 326 041	09.01.2004	(11) 1 327 511	09.01.2004
(11) 1 318 352	08.01.2004	(11) 1 326 046	09.01.2004	(11) 1 327 518	15.01.2004
(11) 1 319 529	08.01.2004	(11) 1 326 048	09.01.2004	(11) 1 327 522	16.01.2004
(11) 1 319 834	12.01.2004	(11) 1 326 050	09.01.2004	(11) 1 327 531	16.01.2004
(11) 1 319 841	12.01.2004	(11) 1 326 053	08.01.2004	(11) 1 327 537	19.12.2003
(11) 1 320 012	09.01.2004	(11) 1 326 105	09.01.2004	(11) 1 327 546	12.01.2004
(11) 1 320 280	17.01.2004	(11) 1 326 154	09.01.2004	(11) 1 327 566	14.01.2004
(11) 1 321 100	09.01.2004	(11) 1 326 155	09.01.2004	(11) 1 327 588	14.01.2004
(11) 1 321 106	23.12.2003	(11) 1 326 160	09.01.2004	(11) 1 327 591	16.01.2004
(11) 1 321 314	08.01.2004	(11) 1 326 175	09.01.2004	(11) 1 327 600	15.01.2004
(11) 1 321 341	09.01.2004	(11) 1 326 196	08.01.2004	(11) 1 327 604	14.01.2004
(11) 1 321 354	15.01.2004	(11) 1 326 205	09.01.2004	(11) 1 327 633	16.01.2004
(11) 1 321 698	15.01.2004	(11) 1 326 228	08.01.2004	(11) 1 327 636	12.01.2004
(11) 1 321 956	17.01.2004	(11) 1 326 231	09.01.2004	(11) 1 327 637	08.01.2004
(11) 1 323 379	09.01.2004	(11) 1 326 236	14.01.2004	(11) 1 327 655	15.01.2004
(11) 1 323 949	13.01.2004	(11) 1 326 259	09.01.2004	(11) 1 327 663	08.01.2004
(11) 1 324 272	09.01.2004	(11) 1 326 287	09.01.2004	(11) 1 327 674	08.01.2004
(11) 1 324 564	09.01.2004	(11) 1 326 327	09.01.2004	(11) 1 327 684	14.01.2004
(11) 1 325 677	09.01.2004	(11) 1 326 343	09.01.2004	(11) 1 327 714	08.01.2004
(11) 1 325 680	09.01.2004	(11) 1 326 358	09.01.2004	(11) 1 327 722	08.01.2004
(11) 1 325 684	09.01.2004	(11) 1 326 362	09.01.2004	(11) 1 327 726	12.01.2004
(11) 1 325 727	09.01.2004	(11) 1 326 374	09.01.2004	(11) 1 327 745	15.01.2004
(11) 1 325 730	09.01.2004	(11) 1 326 380	09.01.2004	(11) 1 327 764	13.01.2004
(11) 1 325 754	08.01.2004	(11) 1 326 390	09.01.2004	(11) 1 327 787	17.12.2003
(11) 1 325 762	09.01.2004	(11) 1 326 392	09.01.2004	(11) 1 327 818	16.01.2004
(11) 1 325 765	09.01.2004	(11) 1 326 398	09.01.2004	(11) 1 327 819	09.01.2004
(11) 1 325 772	09.01.2004	(11) 1 326 447	09.01.2004	(11) 1 327 824	15.01.2004
(11) 1 325 783	16.01.2004	(11) 1 326 454	09.01.2004	(11) 1 327 828	13.01.2004
(11) 1 325 799	08.01.2004	(11) 1 326 455	09.01.2004	(11) 1 327 839	08.01.2004
(11) 1 325 801	08.01.2004	(11) 1 326 458	09.01.2004	(11) 1 327 847	16.01.2004

(11) 1 327 852	13.01.2004	(11) 1 330 080	08.01.2004	(11) 1 332 939	15.01.2004
(11) 1 327 861	15.01.2004	(11) 1 330 091	12.01.2004	(11) 1 332 987	13.01.2004
(11) 1 327 867	14.01.2004	(11) 1 330 099	09.01.2004	(11) 1 333 000	16.01.2004
(11) 1 327 873	13.01.2004	(11) 1 330 127	08.01.2004	(11) 1 333 061	09.01.2004
(11) 1 327 893	08.01.2004	(11) 1 330 135	16.01.2004	(11) 1 333 174	16.01.2004
(11) 1 327 911	16.01.2004	(11) 1 330 896	14.01.2004	(11) 1 333 205	12.01.2004
(11) 1 327 932	14.01.2004	(11) 1 330 948	08.01.2004	(11) 1 333 267	15.01.2004
(11) 1 327 966	09.01.2004	(11) 1 330 985	08.01.2004	(11) 1 333 307	12.01.2004
(11) 1 327 984	08.01.2004	(11) 1 331 050	15.01.2004	(11) 1 333 320	08.01.2004
(11) 1 327 985	08.01.2004	(11) 1 331 070	12.01.2004	(11) 1 333 321	08.01.2004
(11) 1 327 988	14.01.2004	(11) 1 331 097	08.01.2004	(11) 1 333 322	14.01.2004
(11) 1 328 012	08.01.2004	(11) 1 331 098	08.01.2004	(11) 1 333 325	17.01.2004
(11) 1 328 043	14.01.2004	(11) 1 331 152	15.01.2004	(11) 1 333 421	13.01.2004
(11) 1 328 044	09.01.2004	(11) 1 331 240	08.01.2004	(11) 1 333 525	09.01.2004
(11) 1 328 081	16.01.2004	(11) 1 331 253	08.01.2004	(11) 1 333 556	05.12.2003
(11) 1 328 127	16.01.2004	(11) 1 331 301	15.01.2004	(11) 1 334 660	17.01.2004
(11) 1 329 180	13.01.2004	(11) 1 331 358	08.01.2004	(11) 1 334 701	09.01.2004
(11) 1 329 203	12.01.2004	(11) 1 331 428	15.01.2004	(11) 1 334 817	08.01.2004
(11) 1 329 243	14.01.2004	(11) 1 331 447	12.01.2004	(11) 1 334 821	10.01.2004
(11) 1 329 261	14.01.2004	(11) 1 331 453	15.01.2004	(11) 1 334 839	17.01.2004
(11) 1 329 367	13.01.2004	(11) 1 331 455	15.01.2004	(11) 1 334 855	15.01.2004
(11) 1 329 371	15.01.2004	(11) 1 331 456	15.01.2004	(11) 1 334 857	15.01.2004
(11) 1 329 375	16.01.2004	(11) 1 331 457	15.01.2004	(11) 1 334 879	12.01.2004
(11) 1 329 384	13.01.2004	(11) 1 331 458	15.01.2004	(11) 1 335 053	08.01.2004
(11) 1 329 392	09.01.2004	(11) 1 331 486	14.01.2004	(11) 1 335 077	14.01.2004
(11) 1 329 418	13.01.2004	(11) 1 331 520	13.01.2004	(11) 1 335 112	15.01.2004
(11) 1 329 424	15.01.2004	(11) 1 331 570	09.01.2004	(11) 1 335 113	15.01.2004
(11) 1 329 443	08.01.2004	(11) 1 331 593	09.01.2004	(11) 1 335 140	14.01.2004
(11) 1 329 445	16.01.2004	(11) 1 331 618	14.01.2004	(11) 1 335 164	14.01.2004
(11) 1 329 487	08.01.2004	(11) 1 331 620	14.01.2004	(11) 1 335 243	17.01.2004
(11) 1 329 602	15.01.2004	(11) 1 331 643	14.01.2004	(11) 1 335 300	13.01.2004
(11) 1 329 632	17.01.2004	(11) 1 331 707	14.01.2004	(11) 1 335 430	17.01.2004
(11) 1 329 638	13.01.2004	(11) 1 331 722	08.01.2004	(11) 1 335 432	15.01.2004
(11) 1 329 689	12.01.2004	(11) 1 331 749	12.01.2004	(11) 1 335 582	17.01.2004
(11) 1 329 695	09.01.2004	(11) 1 331 750	17.01.2004	(11) 1 335 637	17.01.2004
(11) 1 329 798	09.01.2004	(11) 1 331 757	09.01.2004	(11) 1 335 638	17.01.2004
(11) 1 329 800	09.01.2004	(11) 1 331 767	17.01.2004	(11) 1 336 334	16.01.2004
(11) 1 329 809	09.01.2004	(11) 1 331 779	17.01.2004	(11) 1 336 380	16.01.2004
(11) 1 329 855	09.01.2004	(11) 1 331 786	14.01.2004	(11) 1 336 381	16.01.2004
(11) 1 329 889	08.01.2004	(11) 1 331 799	15.01.2004	(11) 1 336 460	13.01.2004
(11) 1 329 916	13.01.2004	(11) 1 331 808	08.01.2004	(11) 1 336 471	16.01.2004
(11) 1 329 924	16.01.2004	(11) 1 331 827	14.01.2004	(11) 1 336 539	08.01.2004
(11) 1 329 936	14.01.2004	(11) 1 332 656	12.01.2004	(11) 1 336 554	08.01.2004
(11) 1 329 989	09.01.2004	(11) 1 332 735	16.01.2004	(11) 1 336 565	09.01.2004
(11) 1 329 992	06.01.2004	(11) 1 332 773	10.01.2004	(11) 1 336 668	15.01.2004
(11) 1 330 056	17.01.2004	(11) 1 332 812	08.01.2004	(11) 1 336 670	10.01.2004
(11) 1 330 074	09.01.2004	(11) 1 332 906	14.01.2004	(11) 1 336 698	16.01.2004
(11) 1 330 078	09.01.2004	(11) 1 332 928	16.01.2004	(11) 1 336 808	17.01.2004

(11) 1 336 896	15.01.2004	(11) 1 344 166	12.01.2004	(11) 1 352 265	13.01.2004
(11) 1 336 897	15.01.2004	(11) 1 344 513	09.01.2004	(11) 1 352 566	15.01.2004
(11) 1 336 903	13.01.2004	(11) 1 344 607	10.01.2004	(11) 1 352 587	15.01.2004
(11) 1 337 007	14.01.2004	(11) 1 344 930	08.01.2004	(11) 1 352 598	14.01.2004
(11) 1 337 936	28.02.2003	(11) 1 345 060	15.01.2004	(11) 1 352 728	16.01.2004
(11) 1 338 208	15.01.2004	(11) 1 345 239	08.01.2004	(11) 1 353 078	17.01.2004
(11) 1 338 215	17.01.2004	(11) 1 345 316	09.01.2004	(11) 1 353 225	16.01.2004
(11) 1 338 254	16.01.2004	(11) 1 346 665	16.01.2004	(11) 1 353 471	16.01.2004
(11) 1 338 306	08.01.2004	(11) 1 346 717	15.01.2004	(11) 1 353 505	16.01.2004
(11) 1 338 372	09.01.2004	(11) 1 346 771	13.01.2004	(11) 1 354 689	16.01.2004
(11) 1 338 444	14.01.2004	(11) 1 346 788	16.01.2004	(11) 1 354 747	13.01.2004
(11) 1 338 454	08.01.2004	(11) 1 346 834	16.01.2004	(11) 1 354 766	12.01.2004
(11) 1 338 516	15.01.2004	(11) 1 346 910	14.01.2004	(11) 1 354 978	16.01.2004
(11) 1 338 568	08.01.2004	(11) 1 346 939	15.01.2004	(11) 1 355 109	14.01.2004
(11) 1 338 571	14.01.2004	(11) 1 347 092	13.01.2004	(11) 1 355 139	08.01.2004
(11) 1 338 630	17.01.2004	(11) 1 347 094	13.01.2004	(11) 1 356 908	10.01.2004
(11) 1 338 631	13.01.2004	(11) 1 347 109	09.01.2004	(11) 1 357 026	13.01.2004
(11) 1 338 664	09.01.2004	(11) 1 347 343	15.01.2004	(11) 1 357 037	13.01.2004
(11) 1 338 680	10.01.2004	(11) 1 347 361	15.01.2004	(11) 1 357 063	13.01.2004
(11) 1 338 690	01.12.2003	(11) 1 347 362	15.01.2004	(11) 1 357 065	13.01.2004
(11) 1 338 694	17.01.2004	(11) 1 347 427	08.01.2004	(11) 1 357 066	13.01.2004
(11) 1 338 697	16.01.2004	(11) 1 347 430	14.01.2004	(11) 1 357 228	10.01.2004
(11) 1 338 703	15.01.2004	(11) 1 347 627	08.01.2004	(11) 1 357 278	10.01.2004
(11) 1 338 711	14.01.2004	(11) 1 348 526	08.01.2004	(11) 1 357 323	14.01.2004
(11) 1 338 834	09.01.2004	(11) 1 348 603	15.01.2004	(11) 1 357 423	16.01.2004
(11) 1 338 927	13.01.2004	(11) 1 348 623	14.01.2004	(11) 1 357 529	08.01.2004
(11) 1 340 574	15.01.2004	(11) 1 348 624	14.01.2004	(11) 1 357 680	08.01.2004
(11) 1 340 617	09.01.2004	(11) 1 348 728	15.01.2004	(11) 1 357 726	12.01.2004
(11) 1 340 618	09.01.2004	(11) 1 348 735	15.01.2004	(11) 1 359 013	08.01.2004
(11) 1 340 630	16.01.2004	(11) 1 348 802	13.01.2004	(11) 1 359 187	14.01.2004
(11) 1 340 693	08.01.2004	(11) 1 349 107	09.01.2004	(11) 1 359 269	08.01.2004
(11) 1 340 846	30.12.2003	(11) 1 349 431	09.01.2004	(11) 1 359 270	13.01.2004
(11) 1 340 853	16.01.2004	(11) 1 350 620	17.01.2004	(11) 1 359 291	14.01.2004
(11) 1 340 860	15.01.2004	(11) 1 350 623	09.01.2004	(11) 1 359 371	14.01.2004
(11) 1 340 983	15.01.2004	(11) 1 350 624	09.01.2004	(11) 1 359 458	08.01.2004
(11) 1 341 122	17.01.2004	(11) 1 350 704	14.01.2004	(11) 1 359 511	16.01.2004
(11) 1 341 203	14.01.2004	(11) 1 350 727	17.01.2004	(11) 1 359 760	16.01.2004
(11) 1 341 337	12.01.2004	(11) 1 350 819	14.01.2004	(11) 1 360 496	12.01.2004
(11) 1 341 351	15.01.2004	(11) 1 350 820	14.01.2004	(11) 1 361 007	08.01.2004
(11) 1 341 372	14.01.2004	(11) 1 350 855	12.01.2004	(11) 1 361 053	09.01.2004
(11) 1 342 571	17.01.2004	(11) 1 350 893	14.01.2004	(11) 1 361 094	13.01.2004
(11) 1 342 655	08.01.2004	(11) 1 350 995	16.01.2004	(11) 1 361 177	08.01.2004
(11) 1 342 715	14.01.2004	(11) 1 351 350	15.01.2004	(11) 1 361 182	07.01.2004
(11) 1 342 809	15.01.2004	(11) 1 351 393	09.01.2004	(11) 1 361 208	14.01.2004
(11) 1 342 855	12.01.2004	(11) 1 351 428	13.01.2004	(11) 1 361 308	16.01.2004
(11) 1 342 995	15.01.2004	(11) 1 351 434	14.01.2004	(11) 1 361 374	13.01.2004
(11) 1 343 126	10.01.2004	(11) 1 351 461	14.01.2004	(11) 1 361 410	12.01.2004
(11) 1 343 129	15.01.2004	(11) 1 351 533	12.01.2004	(11) 1 361 541	13.01.2004

(11) 1 361 628	13.01.2004	(11) 1 368 642	07.10.2003	(11) 1 376 986	10.01.2004
(11) 1 361 669	14.01.2004	(11) 1 368 717	09.01.2004	(11) 1 377 096	12.01.2004
(11) 1 361 708	14.01.2004	(11) 1 369 022	09.01.2004	(11) 1 378 467	08.01.2004
(11) 1 361 759	16.01.2004	(11) 1 369 028	16.01.2004	(11) 1 378 468	14.01.2004
(11) 1 362 556	16.01.2004	(11) 1 369 071	09.01.2004	(11) 1 378 483	15.01.2004
(11) 1 362 633	10.01.2004	(11) 1 369 072	09.01.2004	(11) 1 378 579	09.01.2004
(11) 1 362 645	14.01.2004	(11) 1 369 079	09.01.2004	(11) 1 378 638	22.12.2003
(11) 1 362 711	09.01.2004	(11) 1 369 196	09.01.2004	(11) 1 378 642	17.01.2004
(11) 1 362 815	13.01.2004	(11) 1 369 301	16.01.2004	(11) 1 378 727	15.01.2004
(11) 1 362 964	15.01.2004	(11) 1 369 577	17.01.2004	(11) 1 378 965	14.01.2004
(11) 1 363 055	12.01.2004	(11) 1 369 742	15.01.2004	(11) 1 379 075	17.01.2004
(11) 1 363 103	13.01.2004	(11) 1 369 839	17.01.2004	(11) 1 380 068	07.11.2003
(11) 1 363 380	08.01.2004	(11) 1 369 878	14.01.2004	(11) 1 380 531	09.01.2004
(11) 1 364 016	12.01.2004	(11) 1 370 070	13.01.2004	(11) 1 380 763	16.01.2004
(11) 1 364 017	12.01.2004	(11) 1 370 071	13.01.2004	(11) 1 381 754	03.11.2003
(11) 1 364 424	09.01.2004	(11) 1 370 084	16.01.2004	(11) 1 382 212	14.11.2003
(11) 1 364 664	13.01.2004	(11) 1 371 441	16.01.2004	(11) 1 382 274	13.01.2004
(11) 1 364 695	12.01.2004	(11) 1 371 476	13.01.2004	(11) 1 382 694	14.01.2004
(11) 1 364 696	12.01.2004	(11) 1 371 504	10.01.2004	(11) 1 382 696	09.01.2004
(11) 1 364 719	08.01.2004	(11) 1 371 528	16.01.2004	(11) 1 382 779	15.01.2004
(11) 1 364 766	09.01.2004	(11) 1 371 614	12.01.2004	(11) 1 383 020	15.01.2004
(11) 1 364 877	14.01.2004	(11) 1 371 788	17.01.2004	(11) 1 383 063	15.01.2004
(11) 1 364 893	11.12.2003	(11) 1 371 803	16.01.2004	(11) 1 383 202	12.01.2004
(11) 1 364 897	15.01.2004	(11) 1 371 931	08.01.2004	(11) 1 383 204	14.01.2004
(11) 1 364 899	16.01.2004	(11) 1 371 934	09.01.2004	(11) 1 383 792	13.03.2003
(11) 1 364 900	16.01.2004	(11) 1 371 935	12.01.2004	(11) 1 384 795	08.01.2004
(11) 1 364 944	16.01.2004	(11) 1 371 999	08.01.2004	(11) 1 384 910	14.01.2004
(11) 1 365 019	13.01.2004	(11) 1 372 312	16.01.2004	(11) 1 385 084	16.01.2004
(11) 1 365 045	15.01.2004	(11) 1 372 349	14.01.2004	(11) 1 385 360	09.01.2004
(11) 1 365 200	14.01.2004	(11) 1 373 889	12.01.2004	(11) 1 385 488	12.01.2004
(11) 1 365 293	12.01.2004	(11) 1 375 006	16.01.2004	(11) 1 385 545	12.01.2004
(11) 1 365 376	16.01.2004	(11) 1 375 052	14.01.2004	(11) 1 386 123	21.10.2003
(11) 1 365 483	08.01.2004	(11) 1 375 103	13.01.2004	(11) 1 386 554	12.01.2004
(11) 1 365 575	13.01.2004	(11) 1 375 141	13.01.2004	(11) 1 386 652	14.01.2004
(11) 1 366 181	09.01.2004	(11) 1 375 159	16.01.2004	(11) 1 386 845	16.01.2004
(11) 1 366 693	08.01.2004	(11) 1 375 228	14.01.2004	(11) 1 387 029	15.01.2004
(11) 1 366 850	16.01.2004	(11) 1 375 389	12.01.2004	(11) 1 387 165	13.01.2004
(11) 1 366 855	15.01.2004	(11) 1 375 677	13.01.2004	(11) 1 387 175	13.01.2004
(11) 1 366 920	14.01.2004	(11) 1 375 722	08.01.2004	(11) 1 388 420	14.01.2004
(11) 1 366 983	16.01.2004	(11) 1 375 860	13.01.2004	(11) 1 388 495	14.01.2004
(11) 1 367 269	16.01.2004	(11) 1 375 871	15.01.2004	(11) 1 388 504	15.01.2004
(11) 1 367 344	08.01.2004	(11) 1 375 873	15.01.2004	(11) 1 388 679	14.01.2004
(11) 1 367 736	16.01.2004	(11) 1 376 010	08.01.2004	(11) 1 388 682	14.01.2004
(11) 1 367 737	16.01.2004	(11) 1 376 319	13.01.2004	(11) 1 388 807	14.01.2004
(11) 1 367 864	12.01.2004	(11) 1 376 618	12.01.2004	(11) 1 388 867	12.01.2004
(11) 1 368 369	12.01.2004	(11) 1 376 784	15.01.2004	(11) 1 389 271	19.09.2003
(11) 1 368 425	12.01.2004	(11) 1 376 807	09.01.2004	(11) 1 389 272	28.10.2003
(11) 1 368 489	08.01.2004	(11) 1 376 896	16.01.2004	(11) 1 389 570	17.01.2004

(11) 1 389 579	13.01.2004	(11) 1 397 054	19.11.2003	(11) 1 397 102	02.12.2003
(11) 1 390 280	06.11.2003	(11) 1 397 055	05.11.2003	(11) 1 397 103	02.12.2003
(11) 1 390 883	01.10.2003	(11) 1 397 056	22.12.2003	(11) 1 397 104	05.01.2004
(11) 1 391 300	08.01.2004	(11) 1 397 057	15.12.2003	(11) 1 397 105	20.12.2003
(11) 1 391 546	16.01.2004	(11) 1 397 058	19.12.2003	(11) 1 397 106	15.12.2003
(11) 1 391 724	15.01.2004	(11) 1 397 059	19.12.2003	(11) 1 397 108	30.10.2003
(11) 1 392 364	12.12.2003	(11) 1 397 060	19.12.2003	(11) 1 397 109	19.12.2003
(11) 1 392 618	16.12.2003	(11) 1 397 061	23.12.2003	(11) 1 397 110	17.12.2003
(11) 1 392 795	17.10.2003	(11) 1 397 062	10.09.2003	(11) 1 397 111	02.01.2004
(11) 1 392 886	10.12.2003	(11) 1 397 063	15.12.2003	(11) 1 397 112	02.01.2004
(11) 1 392 893	03.12.2003	(11) 1 397 064	23.12.2003	(11) 1 397 113	02.01.2004
(11) 1 393 554	07.01.2004	(11) 1 397 065	31.12.2003	(11) 1 397 114	02.01.2004
(11) 1 394 030	08.01.2004	(11) 1 397 066	19.12.2003	(11) 1 397 115	30.10.2003
(11) 1 394 321	14.01.2004	(11) 1 397 067	29.03.2002	(11) 1 397 116	27.11.2003
(11) 1 394 322	14.01.2004	(11) 1 397 068	30.10.2003	(11) 1 397 117	17.11.2003
(11) 1 394 334	13.01.2004	(11) 1 397 069	16.12.2003	(11) 1 397 118	19.12.2003
(11) 1 394 812	08.01.2004	(11) 1 397 070	11.12.2003	(11) 1 397 119	02.01.2004
(11) 1 394 902	10.01.2004	(11) 1 397 071	02.01.2004	(11) 1 397 120	19.12.2003
(11) 1 394 906	09.01.2004	(11) 1 397 072	16.12.2003	(11) 1 397 121	02.01.2004
(11) 1 395 427	30.12.2003	(11) 1 397 073	15.12.2003	(11) 1 397 122	02.01.2004
(11) 1 395 844	12.01.2004	(11) 1 397 074	11.12.2003	(11) 1 397 123	18.12.2003
(11) 1 395 887	29.12.2003	(11) 1 397 075	11.12.2003	(11) 1 397 124	14.11.2003
(11) 1 396 065	12.01.2004	(11) 1 397 076	02.01.2004	(11) 1 397 125	30.12.2003
(11) 1 396 220	12.01.2004	(11) 1 397 077	23.12.2003	(11) 1 397 126	16.10.2003
(11) 1 396 297	10.01.2003	(11) 1 397 078	16.12.2003	(11) 1 397 127	19.12.2003
(11) 1 396 323	12.01.2004	(11) 1 397 079	07.05.2003	(11) 1 397 128	28.07.2003
(11) 1 396 410	13.01.2004	(11) 1 397 080	04.12.2003	(11) 1 397 129	18.12.2003
(11) 1 396 643	16.01.2004	(11) 1 397 081	23.12.2003	(11) 1 397 130	03.12.2003
(11) 1 397 033	20.11.2003	(11) 1 397 082	07.01.2004	(11) 1 397 131	19.12.2003
(11) 1 397 034	18.12.2003	(11) 1 397 083	07.01.2004	(11) 1 397 132	27.11.2003
(11) 1 397 035	23.10.2003	(11) 1 397 084	02.01.2004	(11) 1 397 133	15.12.2003
(11) 1 397 036	09.12.2003	(11) 1 397 085	05.01.2004	(11) 1 397 134	29.12.2003
(11) 1 397 037	26.11.2003	(11) 1 397 086	03.01.2004	(11) 1 397 135	29.12.2003
(11) 1 397 039	12.12.2003	(11) 1 397 087	02.01.2004	(11) 1 397 136	23.12.2003
(11) 1 397 040	12.12.2003	(11) 1 397 088	15.09.2003	(11) 1 397 137	10.12.2003
(11) 1 397 041	21.11.2003	(11) 1 397 089	17.12.2003	(11) 1 397 138	29.11.2003
(11) 1 397 042	25.09.2003	(11) 1 397 090	18.12.2003	(11) 1 397 139	02.01.2004
(11) 1 397 043	25.09.2002	(11) 1 397 091	05.01.2004	(11) 1 397 142	05.11.2003
(11) 1 397 044	12.12.2003	(11) 1 397 092	10.12.2003	(11) 1 397 143	24.11.2003
(11) 1 397 045	02.01.2004	(11) 1 397 093	06.12.2003	(11) 1 397 144	12.12.2003
(11) 1 397 046	15.05.2003	(11) 1 397 094	29.12.2003	(11) 1 397 145	27.11.2003
(11) 1 397 047	11.11.2003	(11) 1 397 095	13.11.2003	(11) 1 397 146	05.01.2004
(11) 1 397 048	11.11.2003	(11) 1 397 096	17.10.2003	(11) 1 397 147	03.09.2003
(11) 1 397 049	07.01.2004	(11) 1 397 097	19.12.2003	(11) 1 397 148	29.08.2003
(11) 1 397 050	07.01.2004	(11) 1 397 098	29.10.2003	(11) 1 397 149	08.09.2003
(11) 1 397 051	04.12.2003	(11) 1 397 099	14.11.2003	(11) 1 397 150	29.10.2003
(11) 1 397 052	19.12.2003	(11) 1 397 100	26.11.2003	(11) 1 397 151	15.12.2003
(11) 1 397 053	15.12.2003	(11) 1 397 101	19.12.2003	(11) 1 397 152	23.12.2003

(11) 1 397 153	07.11.2003	(11) 1 397 205	18.12.2003	(11) 1 397 255	04.07.2003
(11) 1 397 154	28.11.2003	(11) 1 397 206	17.11.2003	(11) 1 397 256	31.12.2003
(11) 1 397 157	28.11.2003	(11) 1 397 207	25.11.2003	(11) 1 397 257	07.01.2004
(11) 1 397 158	07.01.2004	(11) 1 397 208	22.12.2003	(11) 1 397 258	23.10.2003
(11) 1 397 159	02.01.2004	(11) 1 397 209	22.12.2003	(11) 1 397 259	11.12.2003
(11) 1 397 160	08.10.2003	(11) 1 397 211	24.11.2003	(11) 1 397 260	07.02.2003
(11) 1 397 161	20.08.2003	(11) 1 397 212	09.07.2003	(11) 1 397 261	10.11.2003
(11) 1 397 162	16.10.2003	(11) 1 397 213	19.09.2003	(11) 1 397 262	02.01.2004
(11) 1 397 163	22.12.2003	(11) 1 397 215	21.10.2003	(11) 1 397 263	02.01.2004
(11) 1 397 164	02.01.2004	(11) 1 397 216	22.11.2003	(11) 1 397 264	27.11.2003
(11) 1 397 165	04.12.2003	(11) 1 397 217	27.08.2003	(11) 1 397 265	16.12.2003
(11) 1 397 166	14.11.2003	(11) 1 397 218	04.12.2003	(11) 1 397 266	22.08.2003
(11) 1 397 167	08.12.2003	(11) 1 397 219	16.12.2003	(11) 1 397 267	06.03.2003
(11) 1 397 168	11.12.2003	(11) 1 397 220	21.03.2003	(11) 1 397 268	30.09.2003
(11) 1 397 169	07.01.2004	(11) 1 397 221	22.12.2003	(11) 1 397 269	05.12.2003
(11) 1 397 171	22.11.2003	(11) 1 397 222	18.12.2003	(11) 1 397 270	02.01.2004
(11) 1 397 172	07.01.2004	(11) 1 397 223	30.10.2003	(11) 1 397 271	17.12.2003
(11) 1 397 173	23.12.2003	(11) 1 397 224	12.12.2003	(11) 1 397 272	02.01.2004
(11) 1 397 174	25.10.2003	(11) 1 397 225	20.10.2003	(11) 1 397 273	12.12.2003
(11) 1 397 175	02.12.2003	(11) 1 397 226	05.12.2003	(11) 1 397 274	04.12.2003
(11) 1 397 176	12.12.2003	(11) 1 397 227	13.12.2003	(11) 1 397 275	02.01.2004
(11) 1 397 177	18.09.2003	(11) 1 397 228	02.01.2004	(11) 1 397 276	01.09.2003
(11) 1 397 178	21.11.2003	(11) 1 397 229	29.11.2003	(11) 1 397 277	22.10.2003
(11) 1 397 179	02.01.2004	(11) 1 397 230	28.11.2003	(11) 1 397 278	02.01.2004
(11) 1 397 180	22.12.2003	(11) 1 397 231	30.10.2003	(11) 1 397 279	29.12.2003
(11) 1 397 181	30.01.2003	(11) 1 397 232	09.12.2003	(11) 1 397 280	02.01.2004
(11) 1 397 182	29.10.2003	(11) 1 397 233	07.01.2004	(11) 1 397 281	02.01.2004
(11) 1 397 183	17.12.2003	(11) 1 397 234	02.01.2004	(11) 1 397 282	29.12.2003
(11) 1 397 184	31.12.2003	(11) 1 397 235	02.01.2004	(11) 1 397 283	22.12.2003
(11) 1 397 185	05.11.2003	(11) 1 397 236	24.10.2003	(11) 1 397 284	01.12.2003
(11) 1 397 186	05.01.2004	(11) 1 397 237	12.07.2003	(11) 1 397 285	19.12.2003
(11) 1 397 187	10.04.2003	(11) 1 397 238	07.01.2004	(11) 1 397 286	04.12.2003
(11) 1 397 188	05.01.2004	(11) 1 397 239	04.12.2003	(11) 1 397 287	02.01.2004
(11) 1 397 189	30.10.2003	(11) 1 397 240	30.10.2003	(11) 1 397 288	20.11.2003
(11) 1 397 190	01.12.2003	(11) 1 397 241	19.12.2003	(11) 1 397 289	05.01.2004
(11) 1 397 191	20.11.2003	(11) 1 397 242	11.10.2003	(11) 1 397 290	20.11.2003
(11) 1 397 192	07.01.2004	(11) 1 397 243	12.11.2003	(11) 1 397 291	28.10.2003
(11) 1 397 193	02.01.2004	(11) 1 397 244	07.11.2003	(11) 1 397 292	02.01.2004
(11) 1 397 194	02.01.2004	(11) 1 397 245	30.10.2003	(11) 1 397 293	19.12.2003
(11) 1 397 195	04.12.2003	(11) 1 397 246	25.06.2003	(11) 1 397 294	05.11.2003
(11) 1 397 196	31.12.2003	(11) 1 397 247	10.11.2003	(11) 1 397 295	19.12.2003
(11) 1 397 198	03.12.2003	(11) 1 397 248	27.11.2003	(11) 1 397 296	13.12.2003
(11) 1 397 199	23.12.2003	(11) 1 397 249	02.01.2004	(11) 1 397 297	24.11.2003
(11) 1 397 200	19.12.2003	(11) 1 397 250	11.12.2003	(11) 1 397 298	23.06.2003
(11) 1 397 201	13.12.2003	(11) 1 397 251	24.11.2003	(11) 1 397 299	24.07.2003
(11) 1 397 202	16.10.2003	(11) 1 397 252	11.12.2003	(11) 1 397 300	12.12.2003
(11) 1 397 203	05.01.2004	(11) 1 397 253	12.06.2003	(11) 1 397 301	10.12.2003
(11) 1 397 204	25.11.2003	(11) 1 397 254	12.09.2003	(11) 1 397 302	23.10.2003

(11) 1 397 303	02.01.2004	(11) 1 397 352	28.11.2003	(11) 1 397 400	05.06.2003
(11) 1 397 304	25.06.2003	(11) 1 397 353	12.12.2003	(11) 1 397 401	28.11.2003
(11) 1 397 305	08.12.2003	(11) 1 397 354	29.10.2003	(11) 1 397 402	06.11.2003
(11) 1 397 306	02.01.2004	(11) 1 397 355	29.12.2003	(11) 1 397 403	14.10.2003
(11) 1 397 307	30.12.2003	(11) 1 397 356	02.12.2003	(11) 1 397 404	13.10.2003
(11) 1 397 308	17.10.2003	(11) 1 397 357	30.10.2003	(11) 1 397 405	05.01.2004
(11) 1 397 309	15.01.2004	(11) 1 397 358	23.12.2003	(11) 1 397 406	10.12.2003
(11) 1 397 310	28.11.2003	(11) 1 397 359	29.12.2003	(11) 1 397 407	23.07.2003
(11) 1 397 311	26.11.2003	(11) 1 397 360	29.10.2003	(11) 1 397 408	23.12.2003
(11) 1 397 312	25.11.2003	(11) 1 397 361	21.11.2003	(11) 1 397 409	23.10.2003
(11) 1 397 313	21.11.2003	(11) 1 397 362	27.11.2003	(11) 1 397 410	24.10.2003
(11) 1 397 314	25.11.2003	(11) 1 397 363	02.01.2004	(11) 1 397 411	29.12.2003
(11) 1 397 315	07.10.2003	(11) 1 397 364	29.12.2003	(11) 1 397 412	02.01.2004
(11) 1 397 316	02.12.2003	(11) 1 397 365	02.01.2004	(11) 1 397 413	02.01.2004
(11) 1 397 317	02.12.2003	(11) 1 397 366	02.01.2004	(11) 1 397 414	23.09.2003
(11) 1 397 318	02.12.2003	(11) 1 397 367	10.11.2003	(11) 1 397 415	31.10.2003
(11) 1 397 319	18.12.2003	(11) 1 397 368	28.11.2003	(11) 1 397 417	23.10.2003
(11) 1 397 320	27.11.2003	(11) 1 397 369	28.11.2003	(11) 1 397 418	02.01.2004
(11) 1 397 321	27.11.2003	(11) 1 397 370	28.11.2003	(11) 1 397 419	27.11.2003
(11) 1 397 322	20.12.2003	(11) 1 397 371	26.11.2003	(11) 1 397 420	04.11.2003
(11) 1 397 323	18.11.2003	(11) 1 397 372	17.11.2003	(11) 1 397 421	30.10.2003
(11) 1 397 324	31.12.2003	(11) 1 397 373	07.01.2004	(11) 1 397 422	19.12.2003
(11) 1 397 325	19.11.2003	(11) 1 397 374	15.12.2003	(11) 1 397 423	10.11.2003
(11) 1 397 326	29.12.2003	(11) 1 397 375	12.12.2003	(11) 1 397 424	28.10.2003
(11) 1 397 327	29.12.2003	(11) 1 397 376	10.10.2003	(11) 1 397 425	27.11.2003
(11) 1 397 328	17.10.2003	(11) 1 397 377	20.10.2003	(11) 1 397 426	20.10.2003
(11) 1 397 329	25.11.2003	(11) 1 397 378	10.12.2003	(11) 1 397 427	13.11.2003
(11) 1 397 330	23.12.2003	(11) 1 397 379	10.12.2003	(11) 1 397 428	02.10.2003
(11) 1 397 331	05.01.2004	(11) 1 397 380	29.12.2003	(11) 1 397 429	30.10.2003
(11) 1 397 332	05.01.2004	(11) 1 397 381	31.12.2003	(11) 1 397 430	24.11.2003
(11) 1 397 333	02.01.2004	(11) 1 397 382	02.01.2004	(11) 1 397 431	24.10.2003
(11) 1 397 334	17.11.2003	(11) 1 397 383	29.12.2003	(11) 1 397 432	27.11.2003
(11) 1 397 335	10.12.2003	(11) 1 397 384	07.01.2004	(11) 1 397 433	02.01.2004
(11) 1 397 336	19.09.2003	(11) 1 397 385	31.12.2003	(11) 1 397 434	02.01.2004
(11) 1 397 337	25.11.2003	(11) 1 397 386	15.12.2003	(11) 1 397 435	04.12.2002
(11) 1 397 338	26.11.2003	(11) 1 397 387	18.12.2003	(11) 1 397 436	06.01.2004
(11) 1 397 339	19.11.2003	(11) 1 397 388	03.12.2003	(11) 1 397 437	02.01.2004
(11) 1 397 340	02.01.2004	(11) 1 397 389	14.11.2003	(11) 1 397 438	02.01.2004
(11) 1 397 341	01.12.2003	(11) 1 397 390	24.11.2003	(11) 1 397 439	02.01.2004
(11) 1 397 342	04.12.2003	(11) 1 397 391	11.11.2003	(11) 1 397 440	22.12.2003
(11) 1 397 343	04.12.2003	(11) 1 397 392	25.11.2003	(11) 1 397 441	02.08.2003
(11) 1 397 344	31.12.2003	(11) 1 397 393	27.11.2003	(11) 1 397 442	02.08.2003
(11) 1 397 345	25.11.2003	(11) 1 397 394	21.11.2003	(11) 1 397 443	15.10.2003
(11) 1 397 346	25.11.2003	(11) 1 397 395	28.11.2003	(11) 1 397 444	23.09.2003
(11) 1 397 348	24.10.2003	(11) 1 397 396	27.11.2003	(11) 1 397 445	24.11.2003
(11) 1 397 349	18.09.2003	(11) 1 397 397	08.10.2003	(11) 1 397 446	24.11.2003
(11) 1 397 350	30.10.2003	(11) 1 397 398	30.10.2003	(11) 1 397 447	20.08.2003
(11) 1 397 351	02.01.2004	(11) 1 397 399	01.12.2003	(11) 1 397 448	21.08.2003

(11) 1 397 449	11.07.2003	(11) 1 397 498	18.12.2003	(11) 1 397 546	27.10.2003
(11) 1 397 450	22.08.2003	(11) 1 397 499	19.11.2003	(11) 1 397 547	07.01.2004
(11) 1 397 451	24.10.2003	(11) 1 397 500	20.12.2003	(11) 1 397 548	17.10.2003
(11) 1 397 452	31.12.2003	(11) 1 397 501	23.10.2003	(11) 1 397 549	26.11.2003
(11) 1 397 453	20.08.2003	(11) 1 397 502	26.11.2003	(11) 1 397 550	02.12.2003
(11) 1 397 454	06.10.2003	(11) 1 397 503	15.12.2003	(11) 1 397 551	26.11.2003
(11) 1 397 455	04.11.2003	(11) 1 397 504	05.01.2004	(11) 1 397 552	25.11.2003
(11) 1 397 456	27.11.2003	(11) 1 397 505	06.01.2004	(11) 1 397 553	11.12.2003
(11) 1 397 457	19.12.2003	(11) 1 397 506	07.01.2004	(11) 1 397 555	24.10.2003
(11) 1 397 458	30.12.2003	(11) 1 397 507	03.10.2003	(11) 1 397 556	30.10.2003
(11) 1 397 459	25.11.2003	(11) 1 397 508	07.01.2004	(11) 1 397 557	01.12.2003
(11) 1 397 460	02.01.2004	(11) 1 397 509	22.12.2003	(11) 1 397 558	31.12.2003
(11) 1 397 461	07.10.2003	(11) 1 397 510	22.12.2003	(11) 1 397 559	05.01.2004
(11) 1 397 462	19.11.2003	(11) 1 397 511	08.12.2003	(11) 1 397 560	02.01.2004
(11) 1 397 463	09.12.2003	(11) 1 397 512	31.12.2003	(11) 1 397 561	06.01.2004
(11) 1 397 464	02.01.2004	(11) 1 397 513	25.11.2003	(11) 1 397 563	21.11.2003
(11) 1 397 465	30.12.2003	(11) 1 397 514	22.12.2003	(11) 1 397 564	02.12.2003
(11) 1 397 466	12.12.2003	(11) 1 397 515	11.12.2003	(11) 1 397 565	30.12.2003
(11) 1 397 467	05.01.2004	(11) 1 397 516	01.12.2003	(11) 1 397 566	27.11.2003
(11) 1 397 468	02.01.2004	(11) 1 397 517	22.12.2003	(11) 1 397 567	15.12.2003
(11) 1 397 469	24.10.2003	(11) 1 397 518	01.12.2003	(11) 1 397 568	11.12.2003
(11) 1 397 470	02.01.2004	(11) 1 397 519	26.11.2003	(11) 1 397 569	03.01.2003
(11) 1 397 471	19.11.2003	(11) 1 397 520	15.12.2003	(11) 1 397 570	02.12.2003
(11) 1 397 472	20.11.2003	(11) 1 397 521	26.11.2003	(11) 1 397 571	30.12.2003
(11) 1 397 473	07.11.2003	(11) 1 397 522	20.11.2003	(11) 1 397 572	01.12.2003
(11) 1 397 474	09.01.2004	(11) 1 397 523	15.01.2003	(11) 1 397 573	07.01.2004
(11) 1 397 475	02.01.2004	(11) 1 397 524	06.11.2003	(11) 1 397 574	18.11.2003
(11) 1 397 476	04.12.2003	(11) 1 397 525	31.10.2003	(11) 1 397 575	19.12.2003
(11) 1 397 477	15.12.2003	(11) 1 397 526	18.12.2003	(11) 1 397 576	02.01.2004
(11) 1 397 478	27.11.2003	(11) 1 397 527	21.10.2003	(11) 1 397 577	11.02.2002
(11) 1 397 479	05.01.2004	(11) 1 397 528	22.02.2003	(11) 1 397 578	27.10.2003
(11) 1 397 480	10.11.2003	(11) 1 397 529	02.01.2004	(11) 1 397 579	24.11.2003
(11) 1 397 481	23.12.2003	(11) 1 397 530	27.11.2003	(11) 1 397 580	31.12.2003
(11) 1 397 482	14.11.2003	(11) 1 397 531	06.11.2003	(11) 1 397 581	02.11.2002
(11) 1 397 483	23.12.2003	(11) 1 397 532	18.12.2003	(11) 1 397 582	02.01.2004
(11) 1 397 484	24.10.2003	(11) 1 397 533	25.11.2003	(11) 1 397 583	05.01.2004
(11) 1 397 485	05.01.2004	(11) 1 397 534	24.12.2003	(11) 1 397 584	05.01.2004
(11) 1 397 486	22.12.2003	(11) 1 397 535	03.12.2003	(11) 1 397 586	07.01.2004
(11) 1 397 487	11.09.2003	(11) 1 397 536	17.11.2003	(11) 1 397 587	24.11.2003
(11) 1 397 488	02.01.2004	(11) 1 397 537	17.11.2003	(11) 1 397 588	01.12.2003
(11) 1 397 489	13.11.2002	(11) 1 397 538	17.11.2003	(11) 1 397 590	02.01.2004
(11) 1 397 490	22.12.2003	(11) 1 397 539	17.11.2003	(11) 1 397 592	09.09.2003
(11) 1 397 491	06.11.2003	(11) 1 397 540	17.01.2003	(11) 1 397 593	02.01.2004
(11) 1 397 492	04.09.2003	(11) 1 397 541	20.11.2003	(11) 1 397 594	02.01.2004
(11) 1 397 493	22.08.2003	(11) 1 397 542	06.12.2003	(11) 1 397 595	27.11.2003
(11) 1 397 494	18.06.2003	(11) 1 397 543	12.11.2003	(11) 1 397 596	03.12.2003
(11) 1 397 495	24.10.2003	(11) 1 397 544	27.10.2003	(11) 1 397 597	03.12.2003
(11) 1 397 496	05.01.2004	(11) 1 397 545	27.10.2003	(11) 1 397 598	17.12.2003

(11) 1 397 599	05.01.2004	(11) 1 397 648	02.12.2003	(11) 1 397 704	06.01.2004
(11) 1 397 600	29.10.2003	(11) 1 397 649	15.12.2003	(11) 1 397 705	06.01.2004
(11) 1 397 601	18.11.2003	(11) 1 397 650	28.11.2003	(11) 1 397 706	10.12.2003
(11) 1 397 602	02.01.2004	(11) 1 397 651	06.11.2003	(11) 1 397 707	10.12.2003
(11) 1 397 603	02.01.2004	(11) 1 397 652	17.10.2003	(11) 1 397 708	31.12.2003
(11) 1 397 604	01.12.2003	(11) 1 397 653	16.12.2003	(11) 1 397 709	07.05.2003
(11) 1 397 605	31.12.2003	(11) 1 397 654	19.12.2003	(11) 1 397 710	20.08.2003
(11) 1 397 606	09.12.2003	(11) 1 397 655	29.10.2003	(11) 1 397 711	19.12.2003
(11) 1 397 607	15.12.2003	(11) 1 397 657	21.11.2003	(11) 1 397 712	21.11.2003
(11) 1 397 608	02.01.2004	(11) 1 397 658	11.12.2003	(11) 1 397 713	10.02.2003
(11) 1 397 609	14.10.2003	(11) 1 397 659	02.01.2004	(11) 1 397 714	06.11.2003
(11) 1 397 610	02.01.2004	(11) 1 397 660	11.12.2003	(11) 1 397 715	22.12.2003
(11) 1 397 611	22.11.2003	(11) 1 397 661	10.12.2003	(11) 1 397 716	28.10.2003
(11) 1 397 612	28.11.2003	(11) 1 397 663	04.11.2003	(11) 1 397 717	19.12.2003
(11) 1 397 613	03.12.2003	(11) 1 397 664	02.01.2004	(11) 1 397 718	04.11.2003
(11) 1 397 614	18.11.2003	(11) 1 397 665	17.12.2003	(11) 1 397 719	19.12.2003
(11) 1 397 615	06.01.2004	(11) 1 397 666	15.12.2003	(11) 1 397 720	01.12.2003
(11) 1 397 616	17.12.2003	(11) 1 397 667	29.12.2003	(11) 1 397 721	05.12.2003
(11) 1 397 617	24.09.2003	(11) 1 397 668	05.01.2004	(11) 1 397 722	19.12.2003
(11) 1 397 618	15.12.2003	(11) 1 397 669	05.01.2004	(11) 1 397 723	05.01.2004
(11) 1 397 619	04.12.2003	(11) 1 397 670	18.12.2003	(11) 1 397 724	15.12.2003
(11) 1 397 620	25.11.2003	(11) 1 397 671	12.09.2003	(11) 1 397 725	15.12.2003
(11) 1 397 621	12.12.2003	(11) 1 397 672	18.12.2003	(11) 1 397 726	13.12.2003
(11) 1 397 622	12.12.2003	(11) 1 397 674	04.12.2003	(11) 1 397 727	24.12.2003
(11) 1 397 623	10.12.2003	(11) 1 397 675	02.01.2004	(11) 1 397 728	22.07.2003
(11) 1 397 624	02.01.2004	(11) 1 397 676	08.12.2003	(11) 1 397 729	02.01.2004
(11) 1 397 625	08.12.2003	(11) 1 397 677	12.12.2003	(11) 1 397 730	09.12.2003
(11) 1 397 626	20.11.2003	(11) 1 397 678	02.01.2004	(11) 1 397 731	25.11.2003
(11) 1 397 627	02.01.2004	(11) 1 397 679	12.06.2003	(11) 1 397 732	18.12.2003
(11) 1 397 628	02.01.2004	(11) 1 397 680	09.12.2003	(11) 1 397 733	06.11.2003
(11) 1 397 629	29.12.2003	(11) 1 397 681	21.10.2003	(11) 1 397 734	04.11.2003
(11) 1 397 631	02.01.2004	(11) 1 397 682	10.09.2003	(11) 1 397 735	22.04.2003
(11) 1 397 632	02.01.2004	(11) 1 397 684	06.01.2004	(11) 1 397 738	25.11.2003
(11) 1 397 633	31.12.2003	(11) 1 397 686	06.01.2004	(11) 1 397 739	10.12.2003
(11) 1 397 634	02.01.2004	(11) 1 397 689	23.12.2003	(11) 1 397 740	02.01.2004
(11) 1 397 635	07.01.2004	(11) 1 397 690	11.12.2003	(11) 1 397 742	18.12.2003
(11) 1 397 636	12.12.2003	(11) 1 397 691	11.12.2003	(11) 1 397 743	09.12.2003
(11) 1 397 637	27.11.2003	(11) 1 397 692	15.12.2003	(11) 1 397 744	18.12.2003
(11) 1 397 638	11.12.2003	(11) 1 397 693	02.01.2004	(11) 1 397 745	27.12.2002
(11) 1 397 639	05.01.2004	(11) 1 397 694	02.01.2004	(11) 1 397 748	02.01.2004
(11) 1 397 640	11.12.2003	(11) 1 397 695	02.01.2004	(11) 1 397 749	14.10.2003
(11) 1 397 641	27.11.2003	(11) 1 397 696	08.10.2003	(11) 1 397 750	24.09.2003
(11) 1 397 642	04.10.2003	(11) 1 397 697	30.10.2003	(11) 1 397 751	21.11.2003
(11) 1 397 643	09.12.2003	(11) 1 397 698	23.10.2003	(11) 1 397 752	17.12.2003
(11) 1 397 644	19.12.2003	(11) 1 397 699	28.05.2003	(11) 1 397 753	18.12.2003
(11) 1 397 645	30.12.2003	(11) 1 397 700	02.01.2004	(11) 1 397 754	21.11.2003
(11) 1 397 646	23.12.2003	(11) 1 397 701	17.11.2003	(11) 1 397 755	12.12.2001
(11) 1 397 647	04.11.2003	(11) 1 397 702	07.01.2004	(11) 1 397 756	25.01.2002

(11) 1 397 757	22.07.2002	(11) 1 397 815	18.11.2003	(11) 1 397 869	22.12.2003
(11) 1 397 760	28.03.2003	(11) 1 397 816	20.02.2003	(11) 1 397 870	08.12.2003
(11) 1 397 762	23.08.2003	(11) 1 397 818	06.01.2004	(11) 1 397 871	17.12.2003
(11) 1 397 763	08.09.2003	(11) 1 397 820	12.02.2003	(11) 1 397 872	02.01.2004
(11) 1 397 764	28.04.2003	(11) 1 397 821	06.01.2004	(11) 1 397 873	02.01.2004
(11) 1 397 765	05.05.2003	(11) 1 397 822	31.12.2003	(11) 1 397 874	02.01.2004
(11) 1 397 766	09.06.2003	(11) 1 397 823	12.12.2003	(11) 1 397 875	03.12.2003
(11) 1 397 767	26.11.2003	(11) 1 397 824	02.01.2004	(11) 1 397 876	18.12.2003
(11) 1 397 768	18.08.2003	(11) 1 397 825	23.12.2003	(11) 1 397 877	18.12.2003
(11) 1 397 769	25.08.2003	(11) 1 397 826	30.12.2003	(11) 1 397 878	17.10.2003
(11) 1 397 770	15.12.2003	(11) 1 397 827	08.11.2003	(11) 1 397 879	26.11.2003
(11) 1 397 771	21.08.2003	(11) 1 397 828	04.12.2002	(11) 1 397 880	05.01.2004
(11) 1 397 772	14.02.2003	(11) 1 397 829	05.01.2004	(11) 1 397 881	19.11.2003
(11) 1 397 773	09.12.2003	(11) 1 397 830	01.08.2003	(11) 1 397 882	21.11.2003
(11) 1 397 774	11.12.2003	(11) 1 397 831	04.12.2003	(11) 1 397 883	20.09.2003
(11) 1 397 775	05.06.2003	(11) 1 397 832	07.01.2004	(11) 1 397 884	26.11.2003
(11) 1 397 776	23.12.2003	(11) 1 397 833	17.12.2003	(11) 1 397 885	29.12.2003
(11) 1 397 777	18.12.2003	(11) 1 397 834	27.11.2003	(11) 1 397 886	14.11.2003
(11) 1 397 778	05.09.2003	(11) 1 397 835	28.01.2003	(11) 1 397 887	03.10.2003
(11) 1 397 782	07.01.2004	(11) 1 397 837	03.12.2003	(11) 1 397 888	07.01.2004
(11) 1 397 784	16.12.2003	(11) 1 397 838	02.10.2003	(11) 1 397 889	09.05.2003
(11) 1 397 785	14.11.2003	(11) 1 397 839	12.12.2003	(11) 1 397 890	10.12.2003
(11) 1 397 786	04.06.2003	(11) 1 397 840	26.09.2003	(11) 1 397 891	10.10.2003
(11) 1 397 787	04.03.2003	(11) 1 397 841	28.11.2003	(11) 1 397 892	02.01.2004
(11) 1 397 788	06.12.2003	(11) 1 397 842	05.01.2004	(11) 1 397 893	05.01.2004
(11) 1 397 789	06.11.2003	(11) 1 397 843	17.02.2003	(11) 1 397 894	05.01.2004
(11) 1 397 790	04.11.2003	(11) 1 397 844	30.12.2003	(11) 1 397 895	02.01.2004
(11) 1 397 791	28.11.2003	(11) 1 397 845	19.11.2003	(11) 1 397 896	02.01.2004
(11) 1 397 792	27.10.2003	(11) 1 397 846	20.02.2002	(11) 1 397 897	02.01.2004
(11) 1 397 795	14.11.2003	(11) 1 397 847	03.12.2003	(11) 1 397 898	06.10.2003
(11) 1 397 796	22.12.2003	(11) 1 397 848	20.03.2003	(11) 1 397 899	05.01.2004
(11) 1 397 797	08.09.2003	(11) 1 397 849	02.01.2004	(11) 1 397 900	18.11.2003
(11) 1 397 798	07.01.2004	(11) 1 397 851	24.12.2003	(11) 1 397 901	06.11.2003
(11) 1 397 799	04.11.2003	(11) 1 397 852	04.12.2003	(11) 1 397 903	05.01.2004
(11) 1 397 800	02.01.2004	(11) 1 397 853	01.09.2003	(11) 1 397 904	09.12.2003
(11) 1 397 801	02.01.2004	(11) 1 397 854	22.12.2003	(11) 1 397 905	30.12.2003
(11) 1 397 802	25.11.2003	(11) 1 397 855	05.01.2004	(11) 1 397 906	05.01.2004
(11) 1 397 803	26.11.2003	(11) 1 397 856	25.11.2003	(11) 1 397 907	11.12.2003
(11) 1 397 804	27.11.2003	(11) 1 397 858	30.12.2003	(11) 1 397 908	05.01.2004
(11) 1 397 805	29.12.2003	(11) 1 397 860	27.11.2003	(11) 1 397 909	14.11.2003
(11) 1 397 806	17.10.2003	(11) 1 397 861	20.02.2003	(11) 1 397 910	22.12.2003
(11) 1 397 807	28.08.2003	(11) 1 397 862	02.01.2004	(11) 1 397 911	18.03.2003
(11) 1 397 808	12.06.2003	(11) 1 397 863	16.12.2003	(11) 1 397 912	12.11.2003
(11) 1 397 809	19.11.2003	(11) 1 397 864	18.06.2002	(11) 1 397 913	22.12.2003
(11) 1 397 810	22.09.2003	(11) 1 397 865	15.12.2003	(11) 1 397 915	30.05.2003
(11) 1 397 812	12.01.2004	(11) 1 397 866	11.09.2003	(11) 1 397 916	18.12.2003
(11) 1 397 813	22.12.2003	(11) 1 397 867	24.10.2003	(11) 1 397 917	15.12.2003
(11) 1 397 814	19.12.2003	(11) 1 397 868	19.11.2003	(11) 1 397 919	30.10.2003

(11) 1 397 920	22.12.2003	(11) 1 398 054	22.10.2003	(11) 1 398 314	12.12.2003
(11) 1 397 921	11.12.2003	(11) 1 398 060	04.12.2003	(11) 1 398 315	06.10.2003
(11) 1 397 922	15.09.2003	(11) 1 398 062	23.07.2003	(11) 1 398 317	09.10.2003
(11) 1 397 923	27.11.2003	(11) 1 398 063	27.11.2003	(11) 1 398 323	03.09.2003
(11) 1 397 924	05.01.2004	(11) 1 398 064	16.01.2004	(11) 1 398 332	24.10.2003
(11) 1 397 925	19.12.2003	(11) 1 398 065	13.10.2003	(11) 1 398 333	02.09.2003
(11) 1 397 926	29.09.2003	(11) 1 398 066	05.12.2003	(11) 1 398 334	09.10.2002
(11) 1 397 927	02.01.2004	(11) 1 398 081	05.09.2003	(11) 1 398 336	13.08.2003
(11) 1 397 930	02.01.2004	(11) 1 398 082	02.06.2003	(11) 1 398 337	18.07.2003
(11) 1 397 931	22.08.2003	(11) 1 398 083	08.09.2003	(11) 1 398 338	04.09.2003
(11) 1 397 932	21.11.2003	(11) 1 398 084	27.03.2003	(11) 1 398 339	25.11.2003
(11) 1 397 933	05.01.2004	(11) 1 398 087	13.12.2003	(11) 1 398 340	24.11.2003
(11) 1 397 934	09.12.2003	(11) 1 398 089	07.11.2003	(11) 1 398 342	21.11.2003
(11) 1 397 935	11.12.2003	(11) 1 398 101	05.09.2003	(11) 1 398 343	21.08.2003
(11) 1 397 936	10.12.2003	(11) 1 398 107	19.11.2003	(11) 1 398 344	15.05.2003
(11) 1 397 937	18.12.2003	(11) 1 398 110	24.02.2003	(11) 1 398 346	19.11.2003
(11) 1 397 938	23.09.2003	(11) 1 398 113	27.11.2003	(11) 1 398 349	30.10.2003
(11) 1 397 939	02.01.2004	(11) 1 398 121	20.11.2003	(11) 1 398 350	16.10.2003
(11) 1 397 940	18.12.2003	(11) 1 398 122	08.08.2003	(11) 1 398 352	27.11.2003
(11) 1 397 941	29.12.2003	(11) 1 398 127	13.09.2003	(11) 1 398 353	24.11.2003
(11) 1 397 942	02.01.2004	(11) 1 398 130	25.11.2003	(11) 1 398 354	25.11.2003
(11) 1 397 943	23.12.2003	(11) 1 398 131	10.09.2003	(11) 1 398 356	26.08.2003
(11) 1 397 944	02.01.2004	(11) 1 398 146	02.08.2002	(11) 1 398 357	21.10.2003
(11) 1 397 945	07.01.2004	(11) 1 398 158	08.12.2003	(11) 1 398 358	28.10.2003
(11) 1 397 946	02.12.2003	(11) 1 398 164	13.03.2003	(11) 1 398 359	27.11.2003
(11) 1 397 947	09.12.2003	(11) 1 398 169	12.12.2003	(11) 1 398 360	05.12.2003
(11) 1 397 948	24.11.2003	(11) 1 398 170	12.11.2003	(11) 1 398 364	18.12.2003
(11) 1 397 956	08.12.2003	(11) 1 398 183	01.12.2003	(11) 1 398 365	26.08.2003
(11) 1 397 958	10.12.2003	(11) 1 398 187	11.08.2003	(11) 1 398 376	01.12.2003
(11) 1 397 974	15.10.2003	(11) 1 398 196	09.09.2003	(11) 1 398 378	01.12.2003
(11) 1 397 976	25.09.2003	(11) 1 398 197	11.09.2002	(11) 1 398 379	23.09.2003
(11) 1 397 988	10.09.2003	(11) 1 398 214	16.09.2002	(11) 1 398 382	10.12.2003
(11) 1 397 998	09.10.2003	(11) 1 398 216	11.09.2003	(11) 1 398 383	27.11.2003
(11) 1 397 999	12.09.2003	(11) 1 398 221	19.12.2003	(11) 1 398 385	24.09.2003
(11) 1 398 009	01.12.2003	(11) 1 398 235	22.12.2003	(11) 1 398 389	16.09.2003
(11) 1 398 011	23.12.2003	(11) 1 398 245	22.10.2003	(11) 1 398 392	20.11.2003
(11) 1 398 013	22.04.2003	(11) 1 398 252	03.11.2003	(11) 1 398 395	02.12.2003
(11) 1 398 025	19.11.2003	(11) 1 398 264	30.04.2003	(11) 1 398 397	16.10.2003
(11) 1 398 028	25.11.2003	(11) 1 398 274	28.11.2003	(11) 1 398 401	09.09.2003
(11) 1 398 030	25.11.2003	(11) 1 398 286	09.09.2003	(11) 1 398 404	26.11.2003
(11) 1 398 037	18.08.2003	(11) 1 398 290	15.01.2003	(11) 1 398 413	17.06.2003
(11) 1 398 038	31.10.2003	(11) 1 398 293	23.10.2003	(11) 1 398 422	11.12.2003
(11) 1 398 039	17.10.2003	(11) 1 398 297	05.01.2004	(11) 1 398 436	12.09.2002
(11) 1 398 040	25.11.2003	(11) 1 398 301	12.07.2003	(11) 1 398 452	03.04.2003
(11) 1 398 046	04.09.2003	(11) 1 398 306	27.10.2003	(11) 1 398 453	03.01.2004
(11) 1 398 050	25.10.2003	(11) 1 398 309	28.11.2003	(11) 1 398 454	22.12.2003
(11) 1 398 052	12.12.2003	(11) 1 398 312	13.09.2002	(11) 1 398 457	26.11.2003
(11) 1 398 053	09.12.2003	(11) 1 398 313	06.12.2003	(11) 1 398 461	02.04.2003

(11) 1 398 492	13.01.2004	(11) 1 398 775	22.09.2003	(11) 1 398 976	27.03.2003
(11) 1 398 506	09.09.2003	(11) 1 398 776	08.10.2003	(11) 1 398 977	27.03.2003
(11) 1 398 507	09.09.2003	(11) 1 398 789	11.12.2002	(11) 1 398 984	14.02.2003
(11) 1 398 509	09.09.2003	(11) 1 398 792	31.10.2003	(11) 1 398 988	12.09.2003
(11) 1 398 512	16.05.2003	(11) 1 398 800	16.10.2003	(11) 1 398 992	05.09.2002
(11) 1 398 548	18.07.2003	(11) 1 398 805	09.12.2003	(11) 1 398 998	04.03.2003
(11) 1 398 560	11.12.2003	(11) 1 398 806	09.12.2003	(11) 1 398 999	19.02.2003
(11) 1 398 612	28.07.2003	(11) 1 398 808	03.04.2003	(11) 1 399 000	18.02.2003
(11) 1 398 613	26.11.2003	(11) 1 398 814	18.11.2003	(11) 1 399 001	04.04.2003
(11) 1 398 621	18.11.2003	(11) 1 398 815	08.12.2003	(11) 1 399 002	13.11.2003
(11) 1 398 625	06.12.2002	(11) 1 398 820	24.09.2003	(11) 1 399 004	31.10.2003
(11) 1 398 626	31.01.2003	(11) 1 398 826	13.02.2003		
(11) 1 398 635	05.12.2003	(11) 1 398 831	12.09.2003		
(11) 1 398 636	13.12.2003	(11) 1 398 835	16.10.2003		
(11) 1 398 640	10.09.2003	(11) 1 398 839	24.11.2003		
(11) 1 398 641	12.09.2002	(11) 1 398 842	24.04.2003		
(11) 1 398 644	14.05.2003	(11) 1 398 843	04.09.2003		
(11) 1 398 645	05.09.2003	(11) 1 398 845	13.05.2003		
(11) 1 398 650	20.02.2003	(11) 1 398 846	13.03.2003		
(11) 1 398 651	09.12.2003	(11) 1 398 854	20.08.2003		
(11) 1 398 653	11.12.2002	(11) 1 398 874	05.05.2003		
(11) 1 398 654	08.05.2003	(11) 1 398 885	12.12.2003		
(11) 1 398 657	16.06.2003	(11) 1 398 886	27.11.2003		
(11) 1 398 660	20.02.2003	(11) 1 398 887	17.03.2003		
(11) 1 398 673	11.09.2003	(11) 1 398 888	18.12.2003		
(11) 1 398 685	27.10.2003	(11) 1 398 890	04.12.2003		
(11) 1 398 688	25.09.2003	(11) 1 398 897	02.09.2003		
(11) 1 398 691	12.09.2003	(11) 1 398 898	05.12.2003		
(11) 1 398 692	15.09.2003	(11) 1 398 899	20.11.2003		
(11) 1 398 705	23.12.2003	(11) 1 398 901	16.09.2003		
(11) 1 398 708	16.10.2003	(11) 1 398 902	05.01.2004		
(11) 1 398 709	03.11.2003	(11) 1 398 905	17.03.2003		
(11) 1 398 711	28.08.2003	(11) 1 398 911	06.02.2003		
(11) 1 398 712	12.09.2003	(11) 1 398 928	13.09.2002		
(11) 1 398 719	17.10.2002	(11) 1 398 930	21.10.2003		
(11) 1 398 720	29.08.2003	(11) 1 398 940	12.09.2003		
(11) 1 398 724	06.11.2003	(11) 1 398 941	20.05.2003		
(11) 1 398 725	09.09.2003	(11) 1 398 942	11.08.2003		
(11) 1 398 726	04.09.2003	(11) 1 398 948	25.09.2003		
(11) 1 398 727	28.08.2002	(11) 1 398 954	25.09.2003		
(11) 1 398 751	11.12.2003	(11) 1 398 958	16.04.2003		
(11) 1 398 752	14.10.2003	(11) 1 398 961	17.01.2003		
(11) 1 398 753	12.11.2003	(11) 1 398 962	07.11.2003		
(11) 1 398 764	01.12.2003	(11) 1 398 963	12.08.2003		
(11) 1 398 769	12.09.2003	(11) 1 398 965	27.10.2003		
(11) 1 398 770	21.11.2003	(11) 1 398 968	19.08.2003		
(11) 1 398 771	27.11.2003	(11) 1 398 969	03.10.2003		
(11) 1 398 772	27.11.2003	(11) 1 398 970	26.11.2003		
				I.8(1)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) 0 575 313	02.01.2004
				(11) 0 742 232	07.10.2003
				(11) 0 749 133	30.10.2003
				(11) 0 764 914	17.09.2003
				(11) 0 813 388	20.10.2003
				(11) 0 849 110	25.10.2003
				(11) 0 870 994	17.10.2003
				(11) 0 880 697	14.02.2002
				(11) 0 887 847	24.10.2003
				(11) 0 942 918	26.10.2003
				(11) 0 960 103	26.10.2003
				(11) 0 966 838	11.07.2003
				(11) 0 967 503	27.10.2003
				(11) 0 977 608	18.10.2003
				(11) 1 051 250	18.10.2003
				(11) 1 072 650	24.10.2003
				(11) 1 074 093	04.09.2003
				(11) 1 100 854	23.10.2003
				(11) 1 141 972	21.08.2003
				(11) 1 142 574	12.10.2003
				(11) 1 169 148	25.10.2003
				(11) 1 169 197	26.10.2003
				(11) 1 321 435	29.09.2003

I.8(2)		(11) 1 098 791	26.01.2004	(11) 1 230 029	21.01.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 107 600	23.01.2004	(11) 1 240 072	24.01.2004
		(11) 1 108 933	21.01.2004	(11) 1 240 988	20.01.2004
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 112 053	28.01.2004	(11) 1 248 031	24.01.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 117 398	21.01.2004	(11) 1 253 712	26.01.2004
		(11) 1 126 659	02.01.2004	(11) 1 254 259	23.01.2004
(11) 0 652 280	12.01.2004	(11) 1 130 032	15.01.2004	(11) 1 259 914	22.01.2004
(11) 0 712 065	08.01.2004	(11) 1 134 352	18.01.2004	(11) 1 262 159	16.01.2004
(11) 0 771 348	21.01.2004	(11) 1 137 317	31.12.2003	(11) 1 262 605	21.01.2004
(11) 0 782 184	26.01.2004	(11) 1 138 195	21.01.2004	(11) 1 263 197	24.01.2004
(11) 0 790 732	27.01.2004	(11) 1 143 687	12.01.2004	(11) 1 275 308	22.01.2004
(11) 0 803 927	21.01.2004	(11) 1 148 449	20.01.2004	(11) 1 275 714	20.01.2004
(11) 0 808 014	21.01.2004	(11) 1 148 450	20.01.2004	(11) 1 276 167	21.01.2004
(11) 0 812 487	23.01.2004	(11) 1 156 628	12.12.2003	(11) 1 287 724	20.01.2004
(11) 0 828 380	21.01.2004	(11) 1 156 808	21.01.2004	(11) 1 292 860	22.01.2004
(11) 0 841 791	20.01.2004	(11) 1 158 151	23.01.2004	(11) 1 298 915	20.01.2004
(11) 0 866 057	22.01.2004	(11) 1 158 783	21.01.2004	(11) 1 300 621	21.01.2004
(11) 0 869 627	12.01.2004	(11) 1 159 564	15.01.2004	(11) 1 301 787	20.01.2004
(11) 0 878 851	26.01.2004	(11) 1 161 913	21.01.2004	(11) 1 305 341	21.01.2004
(11) 0 896 098	22.01.2004	(11) 1 162 837	26.01.2004	(11) 1 309 490	17.01.2004
(11) 0 908 869	19.01.2004	(11) 1 163 705	19.01.2004	(11) 1 310 495	21.01.2004
(11) 0 910 078	16.01.2004	(11) 1 164 711	14.01.2004	(11) 1 312 843	23.01.2004
(11) 0 910 086	16.01.2004	(11) 1 166 658	23.01.2004	(11) 1 315 018	26.01.2004
(11) 0 917 317	21.01.2004	(11) 1 168 716	22.01.2004	(11) 1 315 759	21.01.2004
(11) 0 940 398	27.01.2004	(11) 1 172 924	22.01.2004	(11) 1 322 082	21.01.2004
(11) 0 949 979	26.01.2004	(11) 1 178 412	23.01.2004	(11) 1 322 709	22.01.2004
(11) 0 952 747	21.01.2004	(11) 1 179 638	21.01.2004	(11) 1 326 912	26.01.2004
(11) 0 977 413	21.01.2004	(11) 1 179 640	21.01.2004	(11) 1 328 032	20.01.2004
(11) 0 978 974	22.01.2004	(11) 1 184 480	22.01.2004	(11) 1 329 172	21.01.2004
(11) 0 980 154	21.01.2004	(11) 1 186 943	22.01.2004	(11) 1 331 506	21.01.2004
(11) 0 998 736	05.12.2003	(11) 1 188 530	23.01.2004	(11) 1 335 893	22.01.2004
(11) 1 001 409	21.01.2004	(11) 1 191 507	15.01.2004	(11) 1 341 179	21.01.2004
(11) 1 008 654	21.01.2004	(11) 1 197 893	17.01.2004	(11) 1 347 405	23.01.2004
(11) 1 017 985	16.01.2004	(11) 1 199 505	23.01.2004	(11) 1 348 820	17.01.2004
(11) 1 024 476	16.01.2004	(11) 1 199 852	08.01.2004	(11) 1 354 579	22.01.2004
(11) 1 025 528	26.01.2004	(11) 1 200 560	21.01.2004	(11) 1 355 328	20.01.2004
(11) 1 043 125	20.01.2004	(11) 1 203 554	23.01.2004	(11) 1 360 138	21.01.2004
(11) 1 049 297	13.01.2004	(11) 1 204 411	21.01.2004	(11) 1 367 370	23.01.2004
(11) 1 061 153	22.01.2004	(11) 1 207 486	05.01.2004	(11) 1 369 313	22.01.2004
(11) 1 061 708	21.01.2004	(11) 1 209 594	24.01.2004	(11) 1 372 415	22.01.2004
(11) 1 065 877	23.01.2004	(11) 1 209 815	22.01.2004	(11) 1 374 333	07.01.2004
(11) 1 080 556	19.01.2004	(11) 1 212 897	27.01.2004	(11) 1 375 529	21.01.2004
(11) 1 081 444	20.01.2004	(11) 1 223 310	27.01.2004	(11) 1 378 339	22.01.2004
(11) 1 082 931	22.01.2004	(11) 1 223 410	14.01.2004	(11) 1 378 832	20.01.2004
(11) 1 084 946	16.01.2004	(11) 1 225 338	23.01.2004	(11) 1 378 833	20.01.2004
(11) 1 089 569	15.01.2004	(11) 1 226 526	26.01.2004	(11) 1 379 574	23.01.2004
(11) 1 096 842	22.01.2004	(11) 1 229 905	14.01.2004	(11) 1 383 776	21.01.2004
(11) 1 097 169	21.01.2004	(11) 1 229 947	09.01.2004	(11) 1 385 720	26.01.2004

(11) 1 390 395	23.01.2004	(11) 0 793 349	02.09.2003	(11) 0 859 029	29.08.2003
(11) 1 391 280	21.01.2004	(11) 0 793 368	01.09.2003	(11) 0 859 333	12.08.2003
(11) 1 393 748	20.01.2004	(11) 0 795 770	11.09.2003	(11) 0 860 422	02.09.2003
		(11) 0 800 333	11.09.2003	(11) 0 861 046	02.09.2003
I.8(3)		(11) 0 807 182	02.09.2003	(11) 0 862 315	02.09.2003
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 0 808 131	03.09.2003	(11) 0 864 376	11.09.2003
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 0 809 874	11.09.2003	(11) 0 865 680	31.12.2002
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 0 810 036	27.08.2003	(11) 0 866 572	04.09.2003
		(11) 0 810 247	03.09.2003	(11) 0 867 593	10.09.2003
(11) 0 407 462	09.09.2003	(11) 0 811 946	02.09.2003	(11) 0 869 238	17.11.2003
(11) 0 546 703	03.06.2003	(11) 0 812 199	13.09.2003	(11) 0 869 599	06.09.2003
(11) 0 608 198	01.08.2003	(11) 0 814 402	02.09.2003	(11) 0 869 602	03.09.2003
(11) 0 612 194	02.09.2003	(11) 0 814 411	09.09.2003	(11) 0 870 312	16.09.2003
(11) 0 614 292	02.09.2003	(11) 0 814 715	02.09.2003	(11) 0 871 527	26.08.2003
(11) 0 629 789	01.09.2003	(11) 0 815 595	11.09.2003	(11) 0 872 066	01.09.2003
(11) 0 633 318	02.09.2003	(11) 0 817 226	10.09.2003	(11) 0 874 093	02.09.2003
(11) 0 645 147	26.08.2003	(11) 0 817 518	10.09.2003	(11) 0 874 476	26.08.2003
(11) 0 649 649	16.09.2003	(11) 0 821 663	28.08.2003	(11) 0 875 027	01.08.2003
(11) 0 656 931	03.09.2003	(11) 0 825 890	05.09.2003	(11) 0 875 242	10.09.2003
(11) 0 676 213	01.09.2003	(11) 0 826 828	03.09.2003	(11) 0 875 638	16.09.2003
(11) 0 682 832	05.09.2003	(11) 0 827 028	26.08.2003	(11) 0 876 019	27.08.2003
(11) 0 683 984	16.09.2003	(11) 0 827 217	06.09.2003	(11) 0 876 507	03.09.2003
(11) 0 689 400	13.09.2003	(11) 0 827 759	09.09.2003	(11) 0 877 330	09.09.2003
(11) 0 708 830	09.09.2003	(11) 0 828 015	05.09.2003	(11) 0 877 336	12.06.2003
(11) 0 714 185	06.09.2003	(11) 0 829 227	04.09.2003	(11) 0 878 728	28.08.2003
(11) 0 715 422	26.08.2003	(11) 0 830 939	10.09.2003	(11) 0 879 513	26.08.2003
(11) 0 721 716	06.09.2003	(11) 0 831 489	09.08.2003	(11) 0 880 465	02.09.2003
(11) 0 727 722	02.09.2003	(11) 0 832 212	06.09.2003	(11) 0 882 493	19.08.2003
(11) 0 727 884	02.08.2003	(11) 0 832 540	10.09.2003	(11) 0 882 885	29.08.2003
(11) 0 729 245	09.09.2003	(11) 0 832 981	01.09.2003	(11) 0 884 460	28.05.2003
(11) 0 737 698	15.09.2003	(11) 0 835 044	12.08.2003	(11) 0 884 976	01.09.2003
(11) 0 739 117	04.09.2003	(11) 0 835 205	03.09.2003	(11) 0 885 162	01.09.2003
(11) 0 739 928	05.09.2003	(11) 0 837 074	27.08.2003	(11) 0 887 341	13.08.2003
(11) 0 742 645	05.09.2003	(11) 0 838 472	10.09.2003	(11) 0 888 342	19.08.2003
(11) 0 743 834	09.09.2003	(11) 0 840 915	03.09.2003	(11) 0 888 665	10.09.2003
(11) 0 746 494	09.09.2003	(11) 0 841 594	05.11.2003	(11) 0 890 284	09.09.2003
(11) 0 748 084	04.09.2003	(11) 0 842 020	02.09.2003	(11) 0 891 951	04.09.2003
(11) 0 748 378	29.08.2003	(11) 0 843 101	10.09.2003	(11) 0 892 121	11.09.2003
(11) 0 761 680	06.09.2003	(11) 0 844 021	11.09.2003	(11) 0 892 257	09.09.2003
(11) 0 776 398	11.09.2003	(11) 0 845 802	01.07.2003	(11) 0 893 050	02.09.2003
(11) 0 776 646	06.09.2003	(11) 0 847 995	26.08.2003	(11) 0 894 395	05.09.2003
(11) 0 777 365	09.08.2003	(11) 0 851 128	27.08.2003	(11) 0 894 524	02.09.2003
(11) 0 779 605	01.07.2003	(11) 0 851 652	04.09.2003	(11) 0 894 910	17.09.2003
(11) 0 785 700	09.09.2003	(11) 0 854 566	13.09.2003	(11) 0 896 925	23.08.2003
(11) 0 787 728	21.08.2003	(11) 0 855 700	13.08.2003	(11) 0 897 224	12.06.2003
(11) 0 790 265	10.09.2003	(11) 0 857 748	29.08.2003	(11) 0 897 254	01.12.2003
(11) 0 791 980	02.09.2003	(11) 0 858 158	01.08.2003	(11) 0 898 269	29.08.2003
(11) 0 793 067	02.09.2003	(11) 0 858 176	29.08.2003	(11) 0 900 518	13.09.2003

(11) 0 900 909	11.09.2003	(11) 0 938 351	28.08.2003	(11) 0 983 703	06.09.2003
(11) 0 901 714	16.09.2003	(11) 0 938 883	02.09.2003	(11) 0 984 218	12.08.2003
(11) 0 903 121	03.09.2003	(11) 0 938 921	29.08.2003	(11) 0 985 877	03.09.2003
(11) 0 903 564	06.09.2003	(11) 0 939 099	29.08.2003	(11) 0 985 973	10.09.2003
(11) 0 905 109	28.08.2003	(11) 0 939 479	09.09.2003	(11) 0 986 538	16.09.2003
(11) 0 906 316	28.08.2003	(11) 0 939 545	31.08.2003	(11) 0 986 599	16.09.2003
(11) 0 907 403	02.09.2003	(11) 0 939 569	30.08.2003	(11) 0 987 215	12.08.2003
(11) 0 908 257	15.07.2003	(11) 0 941 541	09.09.2003	(11) 0 987 482	05.08.2003
(11) 0 908 464	05.09.2003	(11) 0 942 263	01.09.2003	(11) 0 988 156	10.09.2003
(11) 0 909 596	11.09.2003	(11) 0 942 384	01.03.2003	(11) 0 988 490	10.09.2003
(11) 0 910 031	09.09.2003	(11) 0 943 141	03.05.2003	(11) 0 988 745	05.08.2003
(11) 0 910 751	11.09.2003	(11) 0 943 144	03.05.2003	(11) 0 988 989	01.03.2003
(11) 0 910 987	09.09.2003	(11) 0 943 303	09.09.2003	(11) 0 989 713	01.10.2002
(11) 0 911 251	09.09.2003	(11) 0 943 551	01.04.2003	(11) 0 990 834	23.08.2003
(11) 0 913 675	09.09.2003	(11) 0 945 398	19.06.2003	(11) 0 991 385	03.09.2003
(11) 0 914 411	11.09.2003	(11) 0 948 010	10.09.2003	(11) 0 991 978	09.09.2003
(11) 0 915 198	04.02.2003	(11) 0 951 047	09.09.2003	(11) 0 992 202	10.09.2003
(11) 0 917 591	10.09.2003	(11) 0 953 731	06.09.2003	(11) 0 995 149	10.09.2003
(11) 0 917 875	27.08.2003	(11) 0 954 372	19.08.2003	(11) 0 995 777	28.08.2003
(11) 0 918 623	05.09.2003	(11) 0 955 262	05.09.2003	(11) 0 997 525	31.07.2003
(11) 0 919 175	06.09.2003	(11) 0 955 934	29.08.2003	(11) 0 997 827	16.09.2003
(11) 0 919 511	05.08.2003	(11) 0 956 064	02.09.2003	(11) 0 997 834	03.05.2003
(11) 0 921 795	10.09.2003	(11) 0 956 087	02.09.2003	(11) 0 998 012	09.09.2003
(11) 0 921 872	09.09.2003	(11) 0 957 140	08.04.2003	(11) 0 998 289	02.09.2003
(11) 0 922 688	28.08.2003	(11) 0 957 297	03.09.2003	(11) 0 999 218	31.07.2003
(11) 0 924 179	19.08.2003	(11) 0 958 470	09.09.2003	(11) 1 000 528	03.09.2003
(11) 0 924 542	11.09.2003	(11) 0 959 192	09.09.2003	(11) 1 001 682	29.08.2003
(11) 0 924 931	19.06.2003	(11) 0 959 211	28.05.2003	(11) 1 002 211	04.07.2003
(11) 0 925 705	09.09.2003	(11) 0 959 728	01.08.2003	(11) 1 002 611	25.01.2000
(11) 0 925 729	06.09.2003	(11) 0 959 817	02.09.2003	(11) 1 004 281	12.06.2003
(11) 0 927 341	10.09.2003	(11) 0 960 984	16.09.2003	(11) 1 004 780	10.09.2003
(11) 0 927 839	03.09.2003	(11) 0 962 479	11.12.2003	(11) 1 006 075	03.09.2003
(11) 0 928 664	03.09.2003	(11) 0 963 611	10.09.2003	(11) 1 008 262	01.08.2003
(11) 0 930 205	09.09.2003	(11) 0 964 535	04.09.2003	(11) 1 009 344	02.09.2003
(11) 0 930 574	01.08.2003	(11) 0 965 823	10.10.2003	(11) 1 009 619	16.09.2003
(11) 0 931 139	11.09.2003	(11) 0 968 266	06.08.2003	(11) 1 010 100	01.08.2003
(11) 0 932 092	03.09.2003	(11) 0 971 654	09.09.2003	(11) 1 011 426	29.08.2003
(11) 0 932 404	11.09.2003	(11) 0 972 886	11.09.2003	(11) 1 011 559	01.09.2003
(11) 0 933 726	11.09.2003	(11) 0 973 987	23.09.2003	(11) 1 012 275	01.08.2003
(11) 0 934 767	24.04.2003	(11) 0 975 028	05.09.2003	(11) 1 012 998	09.09.2003
(11) 0 935 358	29.08.2003	(11) 0 975 283	03.09.2003	(11) 1 013 174	06.08.2003
(11) 0 935 466	02.09.2003	(11) 0 977 110	03.03.2003	(11) 1 014 978	02.09.2003
(11) 0 936 006	11.09.2003	(11) 0 977 627	09.09.2003	(11) 1 015 210	16.09.2003
(11) 0 936 022	29.08.2003	(11) 0 978 603	16.09.2003	(11) 1 015 629	01.08.2003
(11) 0 936 660	09.09.2003	(11) 0 980 666	10.09.2003	(11) 1 016 100	02.09.2003
(11) 0 936 748	29.08.2003	(11) 0 982 434	17.09.2003	(11) 1 016 124	01.08.2003
(11) 0 937 481	01.09.2003	(11) 0 983 016	11.09.2003	(11) 1 016 378	09.09.2003
(11) 0 937 848	02.09.2003	(11) 0 983 362	02.09.2003	(11) 1 017 896	24.08.2003

(11) 1 020 313	01.08.2003	(11) 1 056 472	02.09.2003	(11) 1 089 643	01.03.2003
(11) 1 020 675	24.08.2003	(11) 1 056 641	09.09.2003	(11) 1 090 215	10.08.2003
(11) 1 021 032	11.09.2003	(11) 1 056 770	02.09.2003	(11) 1 090 391	03.05.2003
(11) 1 021 092	11.09.2003	(11) 1 057 066	02.09.2003	(11) 1 092 070	02.09.2003
(11) 1 021 521	08.09.2003	(11) 1 057 074	03.03.2003	(11) 1 093 348	19.08.2003
(11) 1 021 523	05.08.2003	(11) 1 057 103	11.09.2003	(11) 1 093 849	22.07.2003
(11) 1 022 651	11.09.2003	(11) 1 057 886	13.09.2003	(11) 1 094 610	05.08.2003
(11) 1 023 201	17.08.2003	(11) 1 058 736	02.09.2003	(11) 1 095 652	02.09.2003
(11) 1 023 951	01.07.2003	(11) 1 058 757	03.09.2003	(11) 1 096 021	02.09.2003
(11) 1 024 255	10.09.2003	(11) 1 059 018	01.09.2003	(11) 1 096 826	19.06.2003
(11) 1 027 313	27.08.2003	(11) 1 059 889	11.09.2003	(11) 1 097 258	29.07.2003
(11) 1 028 131	29.08.2003	(11) 1 060 638	01.07.2003	(11) 1 098 002	04.09.2003
(11) 1 030 364	29.08.2003	(11) 1 061 898	03.09.2003	(11) 1 098 437	12.06.2003
(11) 1 031 312	29.08.2003	(11) 1 061 927	02.09.2003	(11) 1 099 074	23.08.2003
(11) 1 032 075	02.09.2003	(11) 1 062 447	02.09.2003	(11) 1 102 190	12.06.2003
(11) 1 033 105	02.09.2003	(11) 1 066 035	16.09.2003	(11) 1 103 646	01.07.2003
(11) 1 033 219	06.09.2003	(11) 1 066 048	26.08.2003	(11) 1 103 962	11.09.2003
(11) 1 033 521	02.09.2003	(11) 1 066 231	30.08.2003	(11) 1 104 181	08.07.2003
(11) 1 033 591	02.09.2003	(11) 1 066 524	06.09.2003	(11) 1 107 105	15.07.2003
(11) 1 033 948	03.09.2003	(11) 1 066 568	01.07.2003	(11) 1 107 705	06.09.2003
(11) 1 037 695	02.09.2003	(11) 1 066 664	01.07.2003	(11) 1 110 470	19.06.2003
(11) 1 038 855	27.08.2003	(11) 1 066 869	29.08.2003	(11) 1 111 988	01.08.2003
(11) 1 039 027	09.09.2003	(11) 1 067 860	01.10.2003	(11) 1 112 901	01.07.2003
(11) 1 039 505	02.09.2003	(11) 1 068 179	11.03.2003	(11) 1 113 753	02.09.2003
(11) 1 039 818	06.09.2003	(11) 1 068 389	09.09.2003	(11) 1 113 906	03.09.2003
(11) 1 041 091	15.09.2003	(11) 1 069 114	10.09.2003	(11) 1 116 211	10.09.2003
(11) 1 042 915	01.07.2003	(11) 1 069 999	02.09.2003	(11) 1 117 013	01.08.2003
(11) 1 043 300	05.06.2003	(11) 1 070 146	10.09.2003	(11) 1 118 578	01.08.2003
(11) 1 043 301	05.06.2003	(11) 1 070 776	21.05.2003	(11) 1 118 702	29.08.2003
(11) 1 044 640	02.05.2003	(11) 1 072 978	01.08.2003	(11) 1 118 905	02.09.2003
(11) 1 044 727	02.09.2003	(11) 1 073 605	02.09.2003	(11) 1 119 056	01.08.2003
(11) 1 047 352	10.09.2003	(11) 1 074 109	03.02.2004	(11) 1 119 244	05.08.2003
(11) 1 047 707	01.08.2003	(11) 1 074 183	14.08.2003	(11) 1 119 776	09.09.2003
(11) 1 048 249	02.09.2003	(11) 1 074 363	03.07.2003	(11) 1 120 377	01.08.2003
(11) 1 048 810	03.09.2003	(11) 1 075 238	01.10.2003	(11) 1 121 370	13.09.2003
(11) 1 049 620	09.09.2003	(11) 1 076 128	12.06.2003	(11) 1 122 203	02.09.2003
(11) 1 049 830	01.07.2003	(11) 1 076 585	02.09.2003	(11) 1 122 707	02.09.2003
(11) 1 050 488	27.05.2003	(11) 1 078 926	19.08.2003	(11) 1 123 273	28.08.2003
(11) 1 051 676	01.08.2003	(11) 1 080 459	03.09.2003	(11) 1 124 086	01.09.2003
(11) 1 051 926	16.09.2003	(11) 1 081 057	19.06.2003	(11) 1 124 122	21.05.2003
(11) 1 053 046	02.09.2003	(11) 1 082 164	01.10.2003	(11) 1 124 883	10.09.2003
(11) 1 053 861	16.09.2003	(11) 1 083 062	12.06.2003	(11) 1 125 552	02.09.2003
(11) 1 054 591	01.08.2003	(11) 1 083 786	08.07.2003	(11) 1 125 622	29.08.2003
(11) 1 054 628	29.08.2003	(11) 1 084 191	10.09.2003	(11) 1 125 833	02.09.2003
(11) 1 054 997	02.09.2003	(11) 1 084 880	14.05.2003	(11) 1 127 600	02.09.2003
(11) 1 055 853	16.09.2003	(11) 1 086 056	19.10.2003	(11) 1 127 650	02.09.2003
(11) 1 056 392	02.09.2003	(11) 1 087 868	16.09.2003	(11) 1 127 833	22.07.2003
(11) 1 056 464	02.09.2003	(11) 1 088 927	18.09.2003	(11) 1 127 834	01.08.2003

(11) 1 128 170	01.09.2003	(11) 1 149 865	09.09.2003	(11) 1 189 097	25.08.2003
(11) 1 128 465	02.09.2003	(11) 1 150 750	02.09.2003	(11) 1 189 843	22.07.2003
(11) 1 129 774	23.05.2003	(11) 1 150 860	10.09.2003	(11) 1 192 547	27.08.2003
(11) 1 129 925	02.09.2003	(11) 1 150 955	01.08.2003	(11) 1 193 626	07.08.2003
(11) 1 129 966	02.09.2003	(11) 1 151 564	01.07.2003	(11) 1 195 464	06.09.2003
(11) 1 129 975	29.08.2003	(11) 1 151 713	19.06.2003	(11) 1 195 905	05.09.2003
(11) 1 130 249	02.09.2003	(11) 1 152 813	29.08.2003	(11) 1 196 076	02.09.2003
(11) 1 130 535	01.08.2003	(11) 1 152 888	01.08.2003	(11) 1 196 858	09.09.2003
(11) 1 130 625	29.08.2003	(11) 1 154 437	02.12.2003	(11) 1 196 923	11.09.2003
(11) 1 130 655	01.07.2003	(11) 1 154 730	01.02.2003	(11) 1 197 740	28.08.2003
(11) 1 130 837	29.08.2003	(11) 1 156 310	16.09.2003	(11) 1 198 187	02.09.2003
(11) 1 130 945	03.03.2003	(11) 1 156 930	01.07.2003	(11) 1 198 712	02.09.2003
(11) 1 131 202	03.05.2003	(11) 1 157 010	01.08.2003	(11) 1 199 438	27.05.2003
(11) 1 131 243	28.08.2003	(11) 1 157 196	02.09.2003	(11) 1 201 809	19.06.2003
(11) 1 132 638	08.09.2003	(11) 1 157 305	02.08.2003	(11) 1 203 855	28.05.2003
(11) 1 134 494	03.05.2003	(11) 1 158 369	09.09.2003	(11) 1 205 323	16.11.2002
(11) 1 134 570	14.05.2003	(11) 1 158 782	10.09.2003	(11) 1 208 941	19.06.2003
(11) 1 135 762	04.09.2003	(11) 1 158 882	11.09.2003	(11) 1 210 529	03.09.2003
(11) 1 136 180	01.08.2003	(11) 1 158 979	12.08.2003	(11) 1 210 626	13.09.2003
(11) 1 136 466	02.09.2003	(11) 1 160 171	28.05.2003	(11) 1 211 789	14.05.2003
(11) 1 136 472	06.09.2003	(11) 1 163 684	02.09.2003	(11) 1 213 740	11.09.2003
(11) 1 136 628	02.09.2003	(11) 1 163 693	02.09.2003	(11) 1 214 370	09.09.2003
(11) 1 137 042	29.08.2003	(11) 1 164 108	20.10.2003	(11) 1 216 999	04.09.2003
(11) 1 138 850	01.08.2003	(11) 1 166 006	23.08.2003	(11) 1 217 075	01.08.2003
(11) 1 138 893	06.09.2003	(11) 1 167 512	21.05.2003	(11) 1 217 488	05.09.2003
(11) 1 138 899	03.09.2003	(11) 1 168 974	01.04.2003	(11) 1 217 709	21.08.2003
(11) 1 139 079	12.06.2003	(11) 1 169 081	01.10.2003	(11) 1 218 416	11.12.2003
(11) 1 139 141	02.09.2003	(11) 1 169 341	21.08.2003	(11) 1 218 429	10.09.2003
(11) 1 139 638	29.08.2003	(11) 1 169 690	01.09.2003	(11) 1 218 497	06.09.2003
(11) 1 139 977	01.08.2003	(11) 1 169 849	10.09.2003	(11) 1 224 169	10.09.2003
(11) 1 140 419	03.09.2003	(11) 1 170 365	11.09.2001	(11) 1 225 826	16.09.2003
(11) 1 140 804	28.08.2003	(11) 1 171 663	16.09.2003	(11) 1 227 894	09.01.2004
(11) 1 140 805	28.08.2003	(11) 1 171 993	16.09.2003	(11) 1 228 852	16.09.2003
(11) 1 140 831	16.09.2003	(11) 1 173 209	25.08.2003	(11) 1 229 045	02.09.2003
(11) 1 140 849	10.09.2003	(11) 1 173 253	04.09.2003	(11) 1 231 272	14.05.2003
(11) 1 142 096	20.05.2003	(11) 1 173 501	29.08.2003	(11) 1 231 600	02.09.2003
(11) 1 142 679	12.06.2003	(11) 1 175 241	01.10.2003	(11) 1 232 066	31.05.2003
(11) 1 144 127	12.08.2003	(11) 1 176 674	03.09.2003	(11) 1 233 121	05.06.2003
(11) 1 144 565	10.09.2003	(11) 1 176 904	18.06.2003	(11) 1 234 489	12.06.2003
(11) 1 145 673	21.05.2003	(11) 1 176 906	26.08.2003	(11) 1 237 191	01.09.2003
(11) 1 145 773	10.09.2003	(11) 1 179 641	27.05.2003	(11) 1 237 469	01.07.2003
(11) 1 145 859	21.05.2003	(11) 1 180 101	03.09.2003	(11) 1 237 807	05.09.2003
(11) 1 145 942	12.06.2003	(11) 1 180 566	05.06.2003	(11) 1 238 682	12.06.2003
(11) 1 146 008	01.08.2003	(11) 1 182 129	09.09.2003	(11) 1 239 110	05.09.2003
(11) 1 146 666	05.07.2003	(11) 1 182 203	29.09.2003	(11) 1 241 892	19.03.2003
(11) 1 147 843	12.06.2003	(11) 1 186 844	14.09.2002	(11) 1 242 672	29.08.2003
(11) 1 148 771	28.08.2003	(11) 1 188 607	12.06.2003	(11) 1 243 883	26.03.2003
(11) 1 149 214	16.09.2003	(11) 1 188 938	25.08.2003	(11) 1 244 167	26.03.2003

(11) 1 246 467	03.04.2003	(11) 1 263 108	05.06.2003	(11) 1 272 979	16.09.2003
(11) 1 247 566	10.04.2003	(11) 1 264 525	12.06.2003	(11) 1 274 317	10.09.2003
(11) 1 248 275	19.08.2003	(11) 1 264 539	12.06.2003	(11) 1 275 065	02.09.2003
(11) 1 248 545	02.09.2003	(11) 1 264 583	12.06.2003	(11) 1 276 517	27.08.2003
(11) 1 248 782	09.09.2003	(11) 1 264 595	12.06.2003	(11) 1 279 015	01.08.2003
(11) 1 249 272	12.04.2003	(11) 1 264 612	12.06.2003	(11) 1 279 245	29.08.2003
(11) 1 249 429	17.04.2003	(11) 1 264 616	12.06.2003	(11) 1 281 157	03.09.2003
(11) 1 251 426	24.04.2003	(11) 1 264 664	12.06.2003	(11) 1 282 462	02.09.2003
(11) 1 251 449	24.04.2003	(11) 1 264 691	12.06.2003	(11) 1 283 271	13.08.2003
(11) 1 251 463	24.04.2003	(11) 1 264 762	12.06.2003	(11) 1 283 271	13.08.2003
(11) 1 251 921	13.09.2003	(11) 1 264 766	12.06.2003	(11) 1 294 943	01.08.2003
(11) 1 252 152	10.09.2003	(11) 1 264 783	12.06.2003	(11) 1 307 837	01.08.2003
(11) 1 252 719	01.08.2003	(11) 1 264 841	12.06.2003	(11) 1 327 731	11.09.2003
(11) 1 253 408	02.05.2003	(11) 1 264 847	12.06.2003	(11) 1 327 731	11.09.2003
(11) 1 253 575	03.05.2003	(11) 1 264 863	12.06.2003	(11) 1 349 083	29.07.2003
(11) 1 253 835	29.08.2003	(11) 1 265 028	12.06.2003	(11) 1 351 361	05.08.2003
(11) 1 254 199	03.09.2003	(11) 1 265 057	12.06.2003	(11) 1 353 229	12.08.2003
(11) 1 254 963	07.05.2003	(11) 1 265 064	12.06.2003	(11) 1 355 110	19.08.2003
(11) 1 255 152	14.05.2003	(11) 1 265 118	12.06.2003	(11) 1 357 429	26.08.2003
(11) 1 255 253	07.05.2003	(11) 1 265 258	12.06.2003		
(11) 1 255 667	02.09.2003	(11) 1 265 290	12.06.2003		
(11) 1 256 803	14.05.2003	(11) 1 265 354	12.06.2003		
(11) 1 257 826	02.09.2003	(11) 1 265 398	12.06.2003		
(11) 1 258 199	21.05.2003	(11) 1 265 408	12.06.2003		
(11) 1 258 255	21.05.2003	(11) 1 265 415	12.06.2003		
(11) 1 258 495	21.05.2003	(11) 1 265 446	12.06.2003		
(11) 1 258 496	21.05.2003	(11) 1 265 454	12.08.2003		
(11) 1 258 637	21.05.2003	(11) 1 266 004	02.09.2003		
(11) 1 259 372	09.09.2003	(11) 1 266 583	19.06.2003		
(11) 1 259 425	03.09.2003	(11) 1 266 656	19.06.2003		
(11) 1 259 601	02.09.2003	(11) 1 266 727	19.06.2003		
(11) 1 260 237	28.05.2003	(11) 1 266 781	19.06.2003		
(11) 1 260 513	28.05.2003	(11) 1 266 833	19.06.2003		
(11) 1 260 642	27.05.2003	(11) 1 266 835	19.06.2003		
(11) 1 260 755	28.05.2003	(11) 1 266 934	06.09.2003		
(11) 1 260 863	28.05.2003	(11) 1 266 963	19.06.2003		
(11) 1 261 039	28.05.2003	(11) 1 267 030	19.06.2003		
(11) 1 261 212	19.06.2003	(11) 1 267 043	19.06.2003		
(11) 1 261 266	16.09.2003	(11) 1 267 045	19.06.2003		
(11) 1 261 274	01.04.2003	(11) 1 267 111	19.06.2003		
(11) 1 262 282	05.06.2003	(11) 1 267 143	19.06.2003		
(11) 1 262 473	05.06.2003	(11) 1 267 153	19.06.2003		
(11) 1 262 516	07.05.2003	(11) 1 267 170	19.06.2003		
(11) 1 262 522	05.06.2003	(11) 1 267 238	19.06.2003		
(11) 1 262 613	04.06.2003	(11) 1 267 333	19.06.2003		
(11) 1 262 638	05.06.2003	(11) 1 268 027	29.08.2003		
(11) 1 262 929	05.06.2003	(11) 1 268 452	10.09.2003		
(11) 1 262 931	07.06.2003	(11) 1 272 485	16.09.2003		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.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

(11) **1 247 469** 17.01.2003
 (11) **1 279 349** 17.01.2003

(11) **1 060 506** (51) H01L 21/312
 01 excl.
 Applied Materials, Inc.
 3050 Bowers Avenue M/S 0105
 Santa Clara, California 95054 (US)
 DE FR GB IE NL

(11) **1 206 796** (51) H01L 21/312
 01 excl.
 Applied Materials, Inc.
 3050 Bowers Avenue M/S 0105
 Santa Clara, California 95054 (US)
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE

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) **1 086 835** 28.01.2003
 (11) **1 247 469** 05.07.2004
 (11) **1 279 349** 05.07.2004

(11) **1 222 196** (51) C07F 7/21
 01 excl.
 Applied Materials, Inc.
 3050 Bowers Avenue M/S 0105
 Santa Clara, California 95054 (US)
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE

(11) **1 230 311** (51) C09D 183/08
 01 excl.
 Applied Materials, Inc.
 3050 Bowers Avenue M/S 0105
 Santa Clara, California 95054 (US)
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE

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 des l'Office européen des brevets

(11) **1 161 137** IT 09.12.2003
 (11) **1 352 729** IT 08.01.2004

(11) **1 381 480** (51) B21D 51/18
 01 excl.
 CONSTRUCTION TANKS INGENIERIE SILOS
 C.T.I.S. Sarl
 18 rue due Général Micheler
 51100 Reims (FR)
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LI LU MC NL PT SE TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.11(1)

- Lizenzen
- Licenses
- Licences

(11) **0 834 193** (51) H01L 21/316
 01 excl.
 Applied Materials, Inc.
 3050 Bowers Avenue M/S 0105
 Santa Clara, California 95054 (US)
 BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE

(11) **0 836 746** (51) H01L 21/3105
 01 excl.
 Applied Materials, Inc.
 3050 Bowers Avenue M/S 0105
 Santa Clara, California 95054 (US)
 BE DE FR GB IT NL

(11) **0 970 519** (51) H01L 21/312
 01 excl.
 Applied Materials, Inc.
 3050 Bowers Avenue M/S 0105
 Santa Clara, California 95054 (US)
 DE FR GB IE NL

(11) **1 050 075** (51) H01L 21/312
 01 excl.
 Applied Materials, Inc.
 3050 Bowers Avenue M/S 0105
 Santa Clara, California 95054 (US)
 DE FR GB IE NL

I.12			(11) 0 833 451		(11) 0 904 276	
• Änderungen und Korrekturen			(51) H03K 19/096	H03K 19/017	(51) C12N 15/82	C12N 15/63
			G06F 9/38		C12N 15/67	C12N 15/79
• Alterations and Corrections			(11) 0 836 326		(11) 0 908 937	
• Modifications et corrections			(51) H04N 7/26	G06T 7/00	(51) H01L 21/308	H01L 21/033
					H01L 21/32	
			(11) 0 842 939		(11) 0 909 902	
			(51) B01J 31/22	C07F 7/08	(51) F16D 48/06	
I.12(1)			C07F 17/00	C08F 4/642		
• Internationale Patentklassifikation			C08F 10/00	C08F 210/16		
• International Patent Classification			C08F 210/18		(11) 0 912 761	
• Classification internationale des brevets			(11) 0 845 390		(51) C12Q 1/68	
			(51) B60R 1/06	B60R 1/08	(11) 0 915 754	
			B60R 1/12		(51) H01L 51/20	
(11) 0 387 836			(11) 0 845 928		(11) 0 916 427	
(51) H01L 27/06	H01L 21/8249		(51) H05B 41/292	H05B 41/295	(51) B21D 22/20	
(11) 0 558 075			(11) 0 846 464		(11) 0 926 358	
(51) H01L 29/04	H01L 29/16		(51) A61K 31/40	A61K 31/445	(51) F16B 12/12	F16B 12/00
H01L 21/20	H01L 29/786		A61K 31/425	A61P 43/00		
(11) 0 573 611			(11) 0 849 906		(11) 0 929 042	
(51) C12N 15/10	C12N 15/62		(51) H04J 14/08	H04Q 11/00	(51) G06F 13/14	
C12N 15/70	C12N 15/12				(11) 0 929 054	
C12N 15/66	C12P 21/02		(11) 0 850 062		(51) G07F 7/08	G07F 7/10
(11) 0 627 693			(51) A61K 31/517	A61P 35/00	(11) 0 929 891	
(51) G06T 5/00					(51) G10L 19/06	
(11) 0 632 629			(11) 0 856 370		(11) 0 930 368	
(51) H04L 29/06	G06F 9/445		(51) B22F 9/04	B22F 9/02	(51) C12Q 1/06	C12Q 1/04
H04M 11/06			C01B 6/02	C22B 34/12	C12M 1/34	
(11) 0 637 933			(11) 0 866 635		(11) 0 932 756	
(51) A61K 51/10	A61K 47/48		(51) H04Q 11/04	H04M 3/08	(51) F02M 51/00	F02D 41/16
			H04M 19/08		F02D 41/40	
(11) 0 667 901			(11) 0 871 468		(11) 0 935 672	
(51) C12N 15/12	C07K 14/00		(51) A61K 38/09		(51) C12Q 1/68	G02B 21/34
A61K 38/16	A61K 38/19					
C12P 21/08			(11) 0 873 067		(11) 0 940 380	
(11) 0 715 850			(51) A46B 11/00	A46B 17/06	(51) C05F 1/00	A01N 61/00
(51) A61K 31/401	A61P 1/16		A46B 11/06			
(11) 0 720 322			(11) 0 874 331		(11) 0 943 362	
(51) H04J 14/02	H04N 7/22		(51) G06T 7/60	G06T 7/00	(51) A63F 9/22	A63F 13/10
H04B 10/207						
(11) 0 723 452			(11) 0 875 664		(11) 0 947 862	
(51) A61K 33/00	A61K 33/42		(51) E21F 15/08	E21F 15/00	(51) G01M 11/00	
A61K 33/10			C04B 40/00	B01F 15/04		
(11) 0 758 389			B28C 7/00		(11) 0 950 405	
(51) C12N 15/57	C11D 3/386				(51) A61K 31/085	A61K 31/21
C12N 9/54			(11) 0 876 848		A61K 31/335	A61K 31/35
(11) 0 762 881			(51) B05C 1/02	B05D 1/26	A61K 31/38	A61K 31/445
(51) A61K 39/40	A61K 35/74		B05C 13/00		A61K 31/08	A61K 31/34
A61K 31/711	C07K 16/04				C07D 307/79	C07D 307/80
C07K 16/12	C07K 14/245		(11) 0 879 017		C07D 307/81	C07D 307/85
C07K 14/705			(51) A61B 5/15		C07D 307/94	C07D 333/54
					C07D 333/56	C07D 333/58
(11) 0 766 036			(11) 0 880 108		C07D 333/60	C07D 407/04
(51) F21V 19/00			(51) G06T 7/00	G06T 5/00	C07D 409/04	
			G06T 5/20			
(11) 0 768 885			(11) 0 881 725		(11) 0 952 922	
(51) A61K 31/725	A61P 35/04		(51) H01S 3/097	H01S 3/104	(51) B32B 27/08	
(11) 0 778 547			(11) 0 886 046		(11) 0 954 078	
(51) G06T 15/00	A63F 13/10		(51) F04D 29/42	F04D 29/16	(51) H02G 3/32	F16L 3/10
			F04D 29/58	F01P 5/02	F16L 3/12	
(11) 0 813 351			(11) 0 887 923		(11) 0 955 249	
(51) H04S 3/00			(51) H03F 3/191	H03B 5/20	(51) B65D 88/12	B65D 88/58
			H03H 11/12			
(11) 0 814 458			(11) 0 891 834		(11) 0 955 924	
(51) G10L 19/14			(51) B23G 3/00	G05B 19/18	(51) A61B 18/12	
(11) 0 831 635			(11) 0 894 866		(11) 0 956 799	
(51) H04N 1/00			(51) C12N 15/85	C12N 5/10	(51) A47K 3/34	
			(11) 0 901 266		(11) 0 958 380	
			(51) H04M 3/42		(51) A61K 9/127	A61K 47/48
					A61K 9/107	C12Q 1/68
					B82B 3/00	

(11) 0 964 368 (51) G07C 5/08 G07C 1/20	G07C 1/10	(11) 0 999 499 (51) G06F 11/00 G06F 11/34	G06F 11/36	(11) 1 027 944 (51) B22D 11/111	
(11) 0 964 686 (51) A61K 31/70 A61K 39/245 A61K 39/42 C07K 14/045 C07H 21/04	A61K 39/118 A61K 39/40 C12N 15/63 C07K 14/295 A61P 9/10	(11) 1 000 620 (51) A61K 31/40 A61P 3/06	A61K 31/445	(11) 1 028 011 (51) B60G 17/015	
(11) 0 967 729 (51) H03M 1/06	H03M 1/10	(11) 1 001 472 (51) H01L 39/02 H01R 4/68	H01L 39/24	(11) 1 028 099 (51) C04B 35/80 C04B 41/88	C04B 35/573
(11) 0 969 591 (51) H03B 5/32 H03H 9/08	H03B 5/04	(11) 1 002 268 (51) G07C 9/00		(11) 1 028 398 (51) G07F 7/10 G07C 9/00	G07F 19/00
(11) 0 974 066 (51) E21B 47/14		(11) 1 002 456 (51) A01B 73/00 A01F 15/08	B62B 5/04	(11) 1 029 298 (51) G06F 17/60	G07C 9/00
(11) 0 974 343 (51) A61K 9/20	A61K 31/165	(11) 1 005 235 (51) H04Q 1/14 H01R 9/24	H01R 13/00	(11) 1 030 934 (51) C12Q 1/68 G01N 33/576 A61K 39/395	G01N 33/544 G01N 33/574
(11) 0 978 222 (51) H05B 41/288		(11) 1 005 485 (51) C07K 5/10 A61K 38/16	A61K 38/10 A61K 38/17	(11) 1 031 838 (51) G01P 15/16	G01P 3/48
(11) 0 978 277 (51) A61K 31/122 A23L 2/52 A61P 37/00	A23L 1/30 A61P 29/00 A61P 19/04	(11) 1 005 544 (51) C12N 15/12 C07K 16/18 G01N 33/00	C07K 14/47 C12Q 1/68	(11) 1 033 985 (51) A61K 31/375 A61K 7/48	A61K 6/00
(11) 0 978 278 (51) A61K 31/12 A23L 1/30 A61P 3/10	A61K 31/122 A23L 2/52	(11) 1 006 934 (51) A61F 2/08		(11) 1 034 590 (51) H02H 1/00	H01H 71/12
(11) 0 979 431 (51) G02B 26/08	G05B 19/418	(11) 1 007 205 (51) B01D 53/94		(11) 1 035 356 (51) F16H 59/10 H01H 21/78	H01H 21/02 H01H 19/58
(11) 0 982 852 (51) H03F 1/52 H03G 3/20	H03F 3/60 H03F 3/72	(11) 1 007 706 (51) C12N 15/82	C12N 15/63	(11) 1 037 603 (51) A61K 9/00	C07K 14/18
(11) 0 982 912 (51) H04M 1/00	H04M 1/247	(11) 1 008 163 (51) H01J 1/62	H01L 51/20	(11) 1 038 957 (51) C12N 15/12 C07K 16/18	C07K 14/47
(11) 0 984 313 (51) G02F 1/1343 C09K 19/54	G02F 1/1333	(11) 1 008 585 (51) C07C 69/86 G02F 1/13 C09K 19/46	C09K 19/20 C09K 19/02 C07C 69/92	(11) 1 041 450 (51) G03G 15/08	G03G 15/09
(11) 0 984 360 (51) G06F 13/40 G11C 8/06	H03F 3/30	(11) 1 009 440 (51) A61K 48/00	A61K 31/47	(11) 1 041 914 (51) A47K 3/32	
(11) 0 986 208 (51) H04L 7/10	H04L 7/02	(11) 1 011 239 (51) G06F 9/46 H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 1 043 852 (51) H04H 1/02	H04N 7/088
(11) 0 989 598 (51) H01L 21/308 H01L 21/027 C09K 13/06	H01L 21/311 H01L 21/762	(11) 1 014 160 (51) G02F 1/1335		(11) 1 044 962 (51) C07C 231/12 C07C 303/40	C07C 209/62 C07C 29/132
(11) 0 989 760 (51) H04Q 1/14 H01R 9/26	H01R 9/24	(11) 1 014 990 (51) A61K 31/555	A61K 33/24	(11) 1 050 495 (51) B65G 49/04	B65G 61/00
(11) 0 992 953 (51) G07F 7/10 G06F 3/023	G06K 7/00 G06F 3/033	(11) 1 015 031 (51) A61K 9/107 A61K 39/39	A61K 39/12 A61K 45/05	(11) 1 052 270 (51) C08L 21/00 C08K 7/02 B60C 1/00	C08K 3/22 B60C 11/00 B60C 11/14
(11) 0 996 949 (51) G10L 11/04	G10L 19/04	(11) 1 017 322 (51) A61B 17/32	A61B 5/15	(11) 1 052 494 (51) G01M 11/00 G01L 1/24	G01D 5/353
(11) 0 997 614 (51) F01L 3/02 C22C 1/04 C22C 32/00	C22F 1/18 C22C 49/11 B21K 1/22	(11) 1 018 100 (51) G09B 5/00	G09B 15/06	(11) 1 053 008 (51) A61K 38/06	A61K 38/08
(11) 0 998 235 (51) A61B 18/14		(11) 1 020 023 (51) H03B 5/12 H03K 3/0231	H03B 5/24	(11) 1 053 369 (51) E01F 9/013	E01F 9/011
		(11) 1 022 551 (51) G01J 5/20	H01L 27/146	(11) 1 055 221 (51) G06F 3/033 G09G 5/08	G06K 11/18 G09G 1/00
		(11) 1 022 607 (51) G03B 15/06 F21V 17/00	G02B 7/182 A47G 1/04	(11) 1 055 913 (51) G01D 5/00 B60K 26/02	G05G 1/14
				(11) 1 055 923 (51) G01M 13/04	F16C 19/52

(11) 1 059 749 (51) H04H 1/00 H04L 29/06	H04H 1/10	(11) 1 081 900 (51) G06F 11/34 H04L 12/24	H04L 12/26 H04M 3/22	(11) 1 103 408 (51) B60K 41/02 F16D 48/06	F16H 61/14
(11) 1 064 021 (51) A61K 38/55	A61P 25/00	(11) 1 081 922 (51) G06F 3/033 H04M 1/2745	H04M 1/23	(11) 1 104 521 (51) F16K 11/16 F16K 15/14	A61H 23/04
(11) 1 064 482 (51) F16K 5/06	F16K 41/02	(11) 1 083 125 (51) B65B 1/26 B30B 11/00	B30B 15/30	(11) 1 106 787 (51) F01D 25/12	F01D 11/24
(11) 1 064 649 (51) G11B 7/00 G11B 7/007	G11B 7/013 G11B 7/26	(11) 1 083 180 (51) C07K 7/08 C07K 14/00 A61K 38/08 A61K 38/16	C07K 7/06 C07K 14/705 A61K 38/10	(11) 1 106 909 (51) F21S 8/12 F21V 15/04 G02B 6/00	F21V 5/00 F21V 17/00 B60Q 1/00
(11) 1 064 947 (51) A61K 39/255		(11) 1 083 299 (51) F01D 25/12 F01D 5/20	F01D 5/18 F01D 5/22	(11) 1 106 910 (51) F21S 8/12 B60Q 1/00	F21V 14/04
(11) 1 065 743 (51) H01M 10/40		(11) 1 085 477 (51) G07F 7/10 G07F 19/00	G07F 17/16	(11) 1 107 230 (51) H04M 3/56	G10L 19/02
(11) 1 067 776 (51) H04N 5/20	H04N 5/232	(11) 1 085 562 (51) H01L 21/205		(11) 1 108 183 (51) F21V 9/16	H01H 13/70
(11) 1 068 233 (51) C07K 14/47 G01N 33/68	A61K 38/17	(11) 1 086 422 (51) G06F 11/00 G06F 17/30	H04L 29/06 H04L 12/28	(11) 1 108 490 (51) B23H 7/26	B23H 7/18
(11) 1 068 611 (51) G11B 3/00 H04L 12/24	H04L 12/28	(11) 1 089 542 (51) H04N 1/00	H04N 1/32	(11) 1 108 612 (51) B60Q 3/02 H05B 33/08	B60Q 1/26
(11) 1 068 748 (51) H04Q 7/22	H04Q 7/38	(11) 1 089 715 (51) A61K 9/12 A61K 31/58	A61K 31/56	(11) 1 108 700 (51) C07C 25/22	C09K 19/32
(11) 1 069 714 (51) H04H 1/00 G08G 1/09	G01C 21/00	(11) 1 093 302 (51) H04N 7/62 H04N 5/45	H04N 5/00 H04N 5/44	(11) 1 109 591 (51) A61M 25/01	A61N 1/05
(11) 1 069 784 (51) H04Q 1/14	H05K 1/18	(11) 1 093 818 (51) A61K 38/00	A61K 9/14	(11) 1 109 667 (51) B32B 27/08	C08K 3/30
(11) 1 070 191 (51) E21B 7/00 E21B 44/00	E21B 44/02	(11) 1 094 841 (51) A61K 9/36	A61K 9/38	(11) 1 109 667 (51) B32B 27/08	C08K 3/30
(11) 1 072 256 (51) A61K 9/20		(11) 1 095 469 (51) H04B 7/005	H04B 7/26	(11) 1 111 664 (51) H01L 21/316 C23C 16/34	H01L 21/768 C23C 16/40
(11) 1 075 891 (51) B23K 26/06	B23K 26/20	(11) 1 095 527 (51) H04Q 7/00 G07C 9/00	B60R 25/00	(11) 1 112 549 (51) G06K 9/00	G06F 17/30
(11) 1 077 092 (51) B06B 1/06 H01L 41/18	H01L 41/083 H01L 41/187	(11) 1 096 108 (51) F01D 9/04 F01D 25/24	F01D 11/00 F16J 15/08	(11) 1 113 216 (51) F21S 8/10 B60Q 1/00	F21S 8/12
(11) 1 078 169 (51) F16B 2/02 E04F 13/06	E04F 19/02 F16B 5/00	(11) 1 097 518 (51) H04B 1/00	H04B 7/005	(11) 1 114 521 (51) H04B 1/16	
(11) 1 079 343 (51) G07F 15/00		(11) 1 098 178 (51) G01J 1/32	G05D 25/02	(11) 1 115 109 (51) G11B 7/007 H04N 5/781	G11B 20/10 G11B 7/24
(11) 1 079 369 (51) G10K 11/20	G10K 11/28	(11) 1 098 433 (51) H03B 21/02 H03L 7/197	H03L 7/099	(11) 1 117 413 (51) A61K 35/30 C12N 5/06	A61K 35/12 A61P 25/00
(11) 1 079 491 (51) H02G 5/06	H04Q 1/14	(11) 1 100 243 (51) H04M 1/725		(11) 1 118 902 (51) G02F 1/139 G02F 1/1362	G02F 1/1335
(11) 1 079 497 (51) H02J 17/00 H02J 7/00	H01L 41/107	(11) 1 101 473 (51) A61F 13/32	A61F 13/26	(11) 1 118 995 (51) G11B 25/04 G11B 5/54	G11B 21/12
(11) 1 080 619 (51) A01B 51/02 F16H 61/40	F15B 21/04	(11) 1 101 649 (51) B60K 41/00	B60K 6/04	(11) 1 119 713 (51) F16F 9/30	G11B 33/08
(11) 1 081 335 (51) F01D 5/30 F01D 5/26 F01D 11/08	F01D 9/04 F01D 11/00 F01D 11/12	(11) 1 102 599 (51) A61K 38/57 A61K 47/38 A61P 17/06	A61K 9/06 A61K 47/26	(11) 1 122 304 (51) C12N 1/14 C12P 7/64	C12R 1/645
(11) 1 081 899 (51) H04L 12/56 H04Q 11/04	H04L 12/24			(11) 1 122 309 (51) C12N 15/00 C12Q 1/68 C01B 31/04 C04B 35/52	C12M 1/00 C01B 31/02 C01B 31/06

(11) 1 123 111 (51) A61K 31/513 A61K 31/7068 A61K 48/00 C12N 5/10	A61K 31/706 A61K 31/7125 A61P 35/00 C12N 15/09	(11) 1 137 871 (51) F02B 33/44 F02D 41/00	F02B 37/013	(11) 1 156 972 (51) B65D 85/57	G11B 33/04
(11) 1 123 742 (51) B05B 7/24 B05B 1/18	B05B 7/04	(11) 1 138 132 (51) H04Q 7/36		(11) 1 158 019 (51) C08G 18/48 C08G 18/79 C09D 175/16	C08G 18/67 C09D 175/04
(11) 1 124 451 (51) A41B 11/00	A41B 11/14	(11) 1 139 376 (51) H01J 9/18 H01J 9/48	H01J 9/38	(11) 1 158 325 (51) G02B 6/28 G02B 27/14	G02B 6/42
(11) 1 125 643 (51) B44D 3/00 C09D 7/14 B44D 3/08 C09D 17/00	B01F 13/10 B44D 2/00 C09D 7/12	(11) 1 139 545 (51) H02K 7/12 H02K 7/116	H02K 7/08	(11) 1 158 978 (51) A61K 31/445 A61P 15/00	A61P 15/12 A61K 31/167
(11) 1 126 432 (51) G09F 1/12 A47G 1/06	G09F 15/00	(11) 1 142 565 (51) A61K 47/38 A61K 31/573	A61K 9/10	(11) 1 159 719 (51) H04J 3/06	
(11) 1 126 496 (51) H01J 9/18 H01J 9/48	H01J 9/38	(11) 1 142 599 (51) A61M 5/24	A61M 5/20	(11) 1 160 964 (51) H02M 3/335	H02M 1/00
(11) 1 127 595 (51) A63F 13/00 G06T 17/00	A63F 13/08	(11) 1 142 755 (51) B60P 1/64 B65D 88/30	B60P 1/00 B65D 90/14	(11) 1 162 148 (51) B29C 45/14	A47G 19/22
(11) 1 128 125 (51) B60Q 1/14	F21V 14/08	(11) 1 143 954 (51) A61K 31/455	A61P 17/00	(11) 1 162 360 (51) F02D 41/22	G06F 11/22
(11) 1 128 336 (51) G07C 9/00 G07C 11/00 G07B 15/00 B60R 25/04	G07C 5/00 G07B 15/02 B60R 25/00	(11) 1 145 869 (51) B44C 5/04 B32B 21/08 E04F 11/108	E04F 11/16 B32B 27/36	(11) 1 162 728 (51) H03B 5/04	
(11) 1 129 473 (51) H01L 21/00 H01L 31/032 H01L 35/18 C30B 29/46 C01G 29/00	H01L 29/24 H01L 35/16 C30B 11/00 C01G 30/00	(11) 1 146 790 (51) A01N 43/58 A61K 31/495	A61K 31/4418 A61K 31/496	(11) 1 162 991 (51) C07K 7/06 A61P 35/00	A61K 38/08 A61P 19/02
(11) 1 130 357 (51) G01C 21/26	B60R 25/10	(11) 1 148 291 (51) F21Y 101/02 F21S 8/10 B60Q 1/26	F21W 101/14 F21V 7/00	(11) 1 163 252 (51) C07K 14/47	
(11) 1 130 817 (51) H04B 10/155	G02F 1/01	(11) 1 148 423 (51) H04L 12/58	G06F 13/00	(11) 1 164 215 (51) D06F 39/00 G05B 19/042	D06F 33/02
(11) 1 130 873 (51) H04L 29/08 H04L 29/06	H04M 7/00	(11) 1 148 567 (51) H01M 8/06	H01M 8/04	(11) 1 164 490 (51) G06F 12/06	G06F 12/02
(11) 1 132 329 (51) B66F 7/14	B65H 1/14	(11) 1 148 567 (51) H01M 8/06	H01M 8/04	(11) 1 164 670 (51) H01S 5/0683	H04B 10/155
(11) 1 132 463 (51) A61K 35/74 A61K 7/48	A61K 38/18	(11) 1 150 465 (51) H04L 12/58	H04L 29/06	(11) 1 168 125 (51) G05B 19/18 B23G 1/04	B23B 3/16
(11) 1 132 725 (51) G01J 1/44	H03K 17/0416	(11) 1 150 475 (51) H04M 1/02		(11) 1 169 357 (51) C08F 8/00 G03F 7/30 C09D 133/06	G03F 7/11 C09D 163/00
(11) 1 133 985 (51) A61K 9/70 A61K 47/10 A61N 1/30 A61K 47/00	A61K 47/30 A61K 47/42 A61K 9/00	(11) 1 152 284 (51) G02F 1/1335	G02F 1/1336	(11) 1 169 857 (51) H04N 7/14	H04N 7/15
(11) 1 135 164 (51) A61K 47/48	A61P 29/00	(11) 1 152 339 (51) G06F 11/20 G11C 16/22	G11C 29/00	(11) 1 170 006 (51) A61K 31/045 A61K 9/06 A61K 47/10 A61P 25/06	A61K 9/70 A61K 35/78 A61K 47/30
(11) 1 136 953 (51) G07C 5/00 B60R 25/10	G08G 1/123	(11) 1 152 573 (51) H04Q 11/04	H04J 3/06	(11) 1 170 041 (51) A63F 13/10	
(11) 1 137 181 (51) H03K 5/08	H03K 5/13	(11) 1 153 422 (51) F25B 9/00	G05D 23/19	(11) 1 171 462 (51) C07K 14/47	
		(11) 1 153 938 (51) C08F 4/642	C08F 110/06	(11) 1 172 056 (51) A47J 37/12	
		(11) 1 154 261 (51) G01N 21/64 G01N 33/50	G01N 21/78	(11) 1 172 576 (51) F16C 33/10	F16C 17/08
		(11) 1 156 420 (51) G06F 13/16		(11) 1 175 046 (51) H04Q 11/04	H04L 12/56
		(11) 1 156 474 (51) A47B 95/04	G10D 3/02	(11) 1 175 078 (51) H04M 11/06	H04L 12/26

(11) 1 176 007 (51) B41C 1/10	B41M 5/36	(11) 1 189 089 (51) G02B 17/00 G02B 19/00 G02B 7/00 G03F 7/20	G02B 17/02 G02B 26/08 G02B 7/185	(11) 1 206 034 (51) H03H 7/38	H03H 9/145
(11) 1 176 595 (51) G11B 27/36 G11B 27/034 H04N 1/21	G11B 27/32 G11B 19/04	(11) 1 189 429 (51) H04N 1/32		(11) 1 206 076 (51) H04L 12/44 H04L 12/56	H04L 12/46
(11) 1 176 629 (51) H01L 21/00	B23K 1/012	(11) 1 190 712 (51) A61K 31/137 A61K 9/50	A61K 31/485 A61K 9/54	(11) 1 206 077 (51) H04L 12/44 H04L 12/56	H04L 29/12
(11) 1 176 640 (51) H01L 23/485	H01L 23/528	(11) 1 190 846 (51) B32B 25/10 B32B 25/04 C08J 5/06	C23C 16/44 C23C 14/06 C08J 5/12	(11) 1 206 087 (51) H04L 12/56 H04L 12/28	H04L 12/46
(11) 1 176 871 (51) C12N 9/64	C12Q 1/37	(11) 1 192 496 (51) G02B 27/46	G06E 3/00	(11) 1 206 825 (51) H02H 9/00	H03H 1/00
(11) 1 177 395 (51) E04C 5/12	D07B 9/00	(11) 1 192 515 (51) G06F 1/00	G06F 17/21	(11) 1 207 121 (51) B65D 9/04	B67D 1/04
(11) 1 178 682 (51) H04N 5/783	G11B 27/00	(11) 1 194 685 (51) F02B 75/24 F02B 75/06	F02B 75/22	(11) 1 207 122 (51) G03C 3/00	
(11) 1 178 926 (51) B67D 5/04	B67D 5/14	(11) 1 195 725 (51) G07D 11/00		(11) 1 207 298 (51) F02N 11/08	B60K 41/00
(11) 1 179 289 (51) A01B 73/02		(11) 1 195 733 (51) G08B 1/00	G01S 1/02	(11) 1 207 412 (51) G02B 6/42	H01S 5/022
(11) 1 179 374 (51) B21B 37/28 G01L 5/10	B21B 38/02	(11) 1 195 923 (51) H04L 12/56 H04L 29/06	H04B 7/26	(11) 1 207 636 (51) H04B 7/26	H04Q 7/38
(11) 1 179 704 (51) F21S 8/10 F21V 19/00	F21V 23/00	(11) 1 196 191 (51) A61K 39/00 A61K 45/00 C07K 14/52 C07K 16/28 A61K 38/17	A61K 39/395 A01N 37/18 C07K 14/525 C07K 14/715	(11) 1 209 447 (51) G01D 5/34 H01L 27/144	G01S 17/46
(11) 1 181 912 (51) A61F 9/00 G02C 5/00	G02C 7/06	(11) 1 197 785 (51) G02F 1/225		(11) 1 209 876 (51) H04L 29/06 H04L 12/56	H04L 29/12
(11) 1 182 723 (51) H01M 8/06	H01M 8/04	(11) 1 199 400 (51) D06N 3/00 C08K 7/22 C08K 3/14	D06N 3/14 C08K 3/34	(11) 1 210 102 (51) A61K 38/00 C07K 14/495	C07K 1/00
(11) 1 183 187 (51) B65D 1/00	C12M 1/24	(11) 1 199 823 (51) H04B 10/24	H01S 3/30	(11) 1 211 470 (51) F25D 29/00 G06F 17/60	G07F 9/02
(11) 1 184 174 (51) B41F 25/00		(11) 1 200 694 (51) E04C 3/08 E04C 3/32	A47B 96/14 E04G 11/50	(11) 1 213 776 (51) H01L 51/30 C07D 213/22	C07F 15/00 H01G 9/20
(11) 1 184 177 (51) B41F 33/04 B41F 13/38 B41F 33/16	B41F 33/00 B05C 1/08	(11) 1 201 053 (51) H04J 13/00 H04J 13/02	H04L 7/04 H04B 1/707	(11) 1 215 524 (51) G02B 27/00 H04N 9/31	G02B 27/28
(11) 1 184 660 (51) H04B 10/148	G01J 9/04	(11) 1 201 774 (51) C21D 1/84 C21D 7/13	C21D 1/02 C21D 8/00	(11) 1 215 802 (51) H02K 5/02	
(11) 1 184 707 (51) G02B 27/10 B41J 2/465 H04N 1/40	G02B 26/00 B41J 2/47	(11) 1 202 215 (51) G06F 3/12	G06K 15/00	(11) 1 218 393 (51) C07K 14/16 A61K 39/00	C12N 15/86 C07K 14/705
(11) 1 185 320 (51) A61M 25/00 A61M 5/00	A61M 25/06	(11) 1 202 596 (51) H04Q 11/00 H04L 29/06	H04L 12/56	(11) 1 219 276 (51) A61G 1/04	A61F 5/055
(11) 1 187 197 (51) H01L 23/043 H01L 23/31 H01L 23/498	H01L 23/047 H01L 21/56	(11) 1 203 317 (51) G06F 17/30	G06F 11/34	(11) 1 219 357 (51) B41F 23/06	B05B 15/12
(11) 1 187 395 (51) H04L 12/24	H04L 29/14	(11) 1 204 965 (51) G10L 19/00	H04M 3/22	(11) 1 219 392 (51) B25D 16/00 F16D 27/112	B25F 5/00 F16D 67/06
(11) 1 188 701 (51) B65H 33/02	B65H 29/04	(11) 1 205 341 (51) B60L 11/18	H01M 8/04	(11) 1 219 659 (51) C08G 65/333 C07K 5/06 C07K 5/10 C07C 229/26 C07K 14/00 C07K 7/02	C07C 237/22 C07K 5/08 C08B 37/00 C07K 5/02 C07C 233/47
(11) 1 188 702 (51) B65H 39/02				(11) 1 222 205 (51) C07K 14/47	C07K 14/705

(11) 1 222 251 (51) C12N 5/08		(11) 1 236 917 (51) F16D 23/12 F16D 27/00	F16D 28/00	(11) 1 247 789 (51) C04B 41/87 C23C 16/40	C04B 41/89
(11) 1 223 605 (51) H01L 21/00	H05K 13/00	(11) 1 237 352 (51) H04N 1/32 G06F 17/30	H04N 1/21	(11) 1 247 997 (51) F15B 15/24 F15B 15/22	F15B 15/14
(11) 1 223 914 (51) A61K 9/00	A61K 31/55	(11) 1 237 494 (51) A61B 19/00	A61B 19/08	(11) 1 248 077 (51) G01D 5/244 G01V 8/12	H03K 5/1252
(11) 1 225 499 (51) G06F 1/00	H04L 29/06	(11) 1 238 955 (51) C04B 35/634 B41M 5/00 C04B 35/63	G09F 3/02 B44C 1/165	(11) 1 248 834 (51) C12N 5/08	C12N 5/06
(11) 1 225 609 (51) H01H 33/66	H01F 7/16	(11) 1 239 280 (51) G01N 30/02	G01N 30/88	(11) 1 249 342 (51) B41C 1/10	B41N 3/03
(11) 1 226 387 (51) E04H 12/18 E04H 12/34	F21V 21/36	(11) 1 239 680 (51) H04N 7/26	G06T 9/00	(11) 1 249 807 (51) G07C 9/00	G08B 13/24
(11) 1 227 526 (51) H01L 43/08 H01F 10/00	G01R 33/09	(11) 1 241 246 (51) C12N 1/20 C12N 9/12 C12P 13/06 C12P 13/14 C12R 1/13	C12N 1/21 C12P 13/04 C12P 13/08 C12P 13/18 C12R 1/15	(11) 1 250 103 (51) A61B 18/18	A61B 18/24
(11) 1 227 675 (51) H04N 9/64	H04N 9/75	(11) 1 241 254 (51) C12N 15/12	C07K 14/82 C12N 15/18 A61K 48/00 A61P 25/28 A61P 9/10	(11) 1 250 399 (51) C10G 17/04 C10G 21/04	C10G 21/02 C10G 21/20
(11) 1 229 390 (51) G03F 7/039 C08F 20/26 H01L 21/027	C08F 20/12 C08F 12/24 G03F 7/075	(11) 1 241 578 (51) G06F 11/267 G01R 31/00	B60R 16/02 G01R 31/319	(11) 1 251 271 (51) F04B 1/20	F04B 1/32
(11) 1 230 341 (51) C12N 1/21		(11) 1 241 578 (51) G06F 11/267 G01R 31/00	B60R 16/02 G01R 31/319	(11) 1 251 509 (51) G11B 20/12 G11B 27/34	G11B 27/32 G11B 20/10
(11) 1 230 374 (51) C08B 15/00 C12N 15/62	D21B 1/02 C12N 9/42	(11) 1 241 652 (51) G09B 9/02 G09B 9/32	G09B 9/30 G02B 27/01	(11) 1 251 693 (51) H04N 5/445 H04N 7/088	H04N 5/60
(11) 1 230 806 (51) H04L 29/06 H04L 12/56	H04M 7/00	(11) 1 241 652 (51) G09B 9/02 G09B 9/32	G09B 9/30 G02B 27/01	(11) 1 252 327 (51) C12P 41/00	C12P 13/00
(11) 1 231 510 (51) B41N 1/08 B41N 3/03	B41N 3/04	(11) 1 242 808 (51) G01N 21/35 G01N 21/47	G01N 21/27	(11) 1 252 471 (51) F25D 29/00 A23L 3/36 B60H 1/00 B60P 3/20	F25D 3/10 A23L 3/375 B60H 1/32
(11) 1 232 426 (51) G06F 1/00	G07B 17/00	(11) 1 242 953 (51) G06F 17/60	G07B 17/00	(11) 1 252 949 (51) B22D 17/14	
(11) 1 232 655 (51) H04L 29/06 H04L 12/56	H04M 7/00	(11) 1 243 289 (51) A61K 45/06	A61P 35/00	(11) 1 253 228 (51) D04B 1/24	
(11) 1 233 790 (51) A61K 47/48	A61K 39/395	(11) 1 243 290 (51) A61K 45/06	A61P 35/00	(11) 1 253 360 (51) F16K 7/07	
(11) 1 233 974 (51) C12N 15/31 A61K 39/085	C07K 14/315 C12N 15/63	(11) 1 243 799 (51) F04B 49/00	F15B 11/17	(11) 1 253 831 (51) A43B 7/06 A43B 17/08	A43B 7/34
(11) 1 234 624 (51) B22D 17/20 B29C 45/27	B22D 17/22 B29C 45/28	(11) 1 243 844 (51) F21S 8/12 G02B 3/08	F21V 5/00	(11) 1 256 365 (51) A63F 13/12	A01K 27/00
(11) 1 234 880 (51) C12N 1/19 C07K 14/47 C12N 15/63 G01N 33/50 A61K 38/17	C12P 21/02 C12N 15/12 C07K 16/18 C12N 5/10	(11) 1 245 943 (51) G01N 1/34		(11) 1 256 918 (51) G01C 21/34	G01C 21/36
(11) 1 235 186 (51) G06T 15/50	G06T 15/20	(11) 1 246 067 (51) G06F 11/267 G01R 31/00	G01R 31/319 B60R 16/02	(11) 1 257 061 (51) H03M 3/02	H03M 1/12
(11) 1 235 853 (51) C07K 14/525	C07K 14/705	(11) 1 246 100 (51) G06F 17/60		(11) 1 257 126 (51) H04N 7/24 G06F 17/30	H04N 7/173
(11) 1 236 135 (51) G06F 17/60	G06F 17/30	(11) 1 246 108 (51) G06F 17/60	G06K 17/00	(11) 1 257 650 (51) C12N 15/51	C12N 9/12
(11) 1 236 890 (51) F02N 15/06	F02N 15/04	(11) 1 246 476 (51) H04N 17/02	H04N 17/00	(11) 1 257 879 (51) G03F 7/004 G03F 7/09	G03F 7/075
		(11) 1 246 980 (51) E04D 13/14 E04D 1/36	E04D 13/147	(11) 1 258 453 (51) C01B 3/32	H01M 8/06

(11) 1 259 112 (51) A01N 37/18 A23L 1/30 A61K 31/715	A23L 1/305 A61K 38/01 A23L 1/00	(11) 1 272 669 (51) C12N 15/10 C12N 15/67 C12Q 1/02 C12Q 1/68	C12N 15/63 C12N 15/80 C12Q 1/25 C12N 1/15	(11) 1 286 187 (51) G02B 5/18 G01N 21/55	G02F 1/01 G02B 6/12
(11) 1 259 249 (51) G01N 33/569 A61K 39/02 C12M 1/34 G01N 33/53 G01N 33/553	C07K 16/12 C07K 1/22 C12Q 1/04 G01N 33/543	(11) 1 273 560 (51) E02D 17/13	C04B 28/02	(11) 1 286 247 (51) G06F 1/16	
(11) 1 260 702 (51) F02M 47/02 F02M 45/00 F02M 45/12	F02M 59/36 F02M 59/46 F02M 45/06	(11) 1 273 627 (51) C08J 11/06	C08L 67/02	(11) 1 286 392 (51) H01L 21/762	H01L 21/20
(11) 1 260 736 (51) F16H 55/22	F16H 55/08	(11) 1 274 244 (51) H04N 7/173 H04N 5/76	H04N 7/64 H04L 1/16	(11) 1 286 894 (51) B65D 5/42 B65D 5/00	B65D 27/00
(11) 1 261 532 (51) B65D 81/20 B65D 77/22 A23L 3/3418	B65D 77/00 A23L 3/3436	(11) 1 275 124 (51) H01G 9/042 C22C 32/00	H01G 9/05	(11) 1 288 104 (51) B62D 1/28	B62D 6/00
(11) 1 261 965 (51) G10L 15/14	G10L 15/18	(11) 1 276 938 (51) E04C 2/32 E04C 2/36	E04C 2/34 B32B 3/12	(11) 1 288 107 (51) B62D 6/00 B62D 5/04 B60T 8/00	B62D 7/15 B60G 17/015
(11) 1 262 856 (51) G06F 1/00	G06F 12/14	(11) 1 277 938 (51) E04C 2/32 E04C 2/36	E04C 2/34 B32B 3/12	(11) 1 288 160 (51) C01B 31/02 C01B 31/12	C01B 31/14
(11) 1 263 039 (51) H01L 23/373 H01L 31/048	H01L 23/06	(11) 1 277 118 (51) G06F 13/00	G06F 17/30	(11) 1 288 487 (51) H01F 7/16 F02M 57/02 F02M 59/46	F02M 47/02 F02M 59/36
(11) 1 263 405 (51) A61K 7/46 C11D 3/50 C11D 3/37	A61K 7/48 C11D 3/16	(11) 1 277 429 (51) A47J 31/047		(11) 1 289 069 (51) H01R 9/24	H01R 13/46
(11) 1 264 321 (51) H01G 9/05 C22C 32/00	H01G 9/042	(11) 1 277 987 (51) F16H 55/30	F16G 13/04	(11) 1 289 849 (51) H01R 9/24	H01R 13/46
(11) 1 265 263 (51) H01J 1/304 H01J 31/12	H01J 1/316	(11) 1 279 803 (51) F02D 9/18	F02B 29/08	(11) 1 289 849 (51) B65D 69/00 G09F 3/00	A61F 17/00 A45C 9/00
(11) 1 265 337 (51) G01R 31/00 H02J 7/14	G01R 31/34	(11) 1 280 336 (51) H04N 1/60		(11) 1 290 952 (51) A23L 1/308 A23L 1/052	A61K 31/70 A23L 1/30
(11) 1 265 418 (51) H04L 29/06		(11) 1 281 351 (51) G06F 19/00 A61M 5/00	A61B 5/00	(11) 1 291 082 (51) B01J 23/883 B01J 21/04	B01J 35/10 C10G 45/08
(11) 1 265 563 (51) A61F 2/44	A61F 2/30	(11) 1 281 536 (51) B41M 5/00 G07D 7/04	B41M 3/14	(11) 1 291 132 (51) B24B 41/00	B24B 9/06
(11) 1 267 477 (51) H02M 3/28		(11) 1 281 647 (51) B65H 5/34 B65H 7/20	B65H 11/00	(11) 1 291 385 (51) C08L 23/12 C08J 5/00 H01B 17/58 B29K 23/00 C08L 23/10	C08L 23/02 B29C 47/02 H01B 7/28 B29L 23/00
(11) 1 268 024 (51) B01D 3/32 B01D 19/00	B01D 3/00	(11) 1 282 876 (51) G06F 17/60 G07F 19/00	G07B 17/00	(11) 1 291 444 (51) C21C 5/48	C21C 5/46
(11) 1 268 294 (51) B29C 65/00	B65B 7/28	(11) 1 283 449 (51) G03G 7/00	G03G 8/00	(11) 1 291 653 (51) G01N 33/52 G01N 33/543	G01N 33/558
(11) 1 268 717 (51) C10L 5/42 C10G 1/04	C10L 5/44 C10G 1/06	(11) 1 283 617 (51) H04L 12/56 H04Q 7/22	H04L 29/06	(11) 1 291 115 (51) H04N 1/409 B41J 11/00	H04N 1/00
(11) 1 271 655 (51) H01L 29/78	H01L 21/336	(11) 1 283 701 (51) A61K 9/14	A61K 9/28	(11) 1 292 316 (51) A61L 31/00 C08L 1/26 A61K 31/74 A61K 31/715 A61K 31/721 A61K 31/727 A61K 47/00 A61K 47/36	A61L 31/04 C08L 71/02 A61K 47/34 A61K 31/717 A61K 31/722 A61K 31/728 A61K 47/30
(11) 1 271 852 (51) H04L 12/28 H04Q 7/38	H04L 12/56	(11) 1 283 655 (51) H04Q 11/04		(11) 1 293 928 (51) G06K 11/18	G06F 3/033
		(11) 1 284 184 (51) B41C 1/10		(11) 1 294 099 (51) H03K 19/177	H03K 19/0185
		(11) 1 284 200 (51) C09D 11/00	B41M 5/00		
		(11) 1 284 360 (51) F02M 59/46 F02M 63/00 F02M 57/02	F02M 61/16 F02M 55/00 F02M 59/36		
		(11) 1 284 543 (51) H04B 1/30	H01L 23/66		

(11) 1 295 868 (51) C07C 235/34 A01N 37/36 A01N 43/78 A01N 43/56 A01N 43/52 A01N 43/12 A01N 43/08 C07D 213/56 C07D 241/12 C07D 307/54 C07D 333/24 C07D 319/18	A01N 37/36 A01N 43/60 A01N 43/54 A01N 43/40 A01N 43/10 C07C 327/48 C07D 239/26 C07D 277/30 C07D 307/79 C07D 333/60	(11) 1 306 591 (51) F16J 15/34 (11) 1 306 660 (51) B25J 9/00 (11) 1 307 035 (51) H04M 1/247 H04M 1/02 (11) 1 308 210 (51) B01J 3/02 (11) 1 308 406 (51) B65H 7/14 G01B 11/04 (11) 1 308 407 (51) B65H 7/14 (11) 1 308 720 (51) G01N 33/543 (11) 1 309 476 (51) B60R 21/16 (11) 1 309 526 (51) C07F 1/02 (11) 1 309 572 (51) C07D 265/38 C07D 493/10 C10L 1/22 (11) 1 309 607 (51) C07K 7/23 (11) 1 310 324 (51) B23Q 7/00 (11) 1 310 468 (51) C04B 35/468 H01B 3/12 (11) 1 310 490 (51) A61K 31/55 C07D 413/12 C07D 403/06 C07D 405/14 (11) 1 311 839 (51) G01N 33/543 G01N 33/533 B05D 5/06 (11) 1 312 067 (51) B65D 23/12 B65D 51/24 (11) 1 312 335 (51) A61K 7/06 A61K 7/075 (11) 1 312 336 (51) A61K 7/06 A61K 7/075 (11) 1 312 414 (51) B01L 3/00 (11) 1 312 533 (51) B62D 5/30 B62D 5/06 (11) 1 312 718 (51) E01F 8/02 (11) 1 312 870 (51) F24F 3/147 F28D 21/00 (11) 1 315 142 (51) H04N 9/73	F01D 5/08 G01N 11/00 H04M 1/725 B01J 19/00 B65H 11/00 G01V 8/22 C12Q 1/00 B60R 21/08 C07D 311/06 G01N 21/64 C07D 311/16 A61K 38/09 B23Q 7/14 H01P 7/10 H01G 4/12 C07D 223/16 C07D 403/12 C07D 401/06 C12Q 1/68 B05D 5/12 G01N 27/447 B65D 23/14 B65D 51/20 C08L 83/08 C08L 83/08 B62D 5/07 B60T 13/14 E04C 1/39 F28D 9/00 H04N 5/58	(11) 1 315 228 (51) H01P 1/20 H01P 7/10 (11) 1 316 228 (51) G01S 5/14 G01S 1/04 (11) 1 316 376 (51) C23C 30/00 (11) 1 317 862 (51) H04L 12/56 H04Q 7/00 H04Q 7/14 (11) 1 319 875 (51) F16J 15/02 F16J 15/10 (11) 1 320 365 (51) C07D 263/34 C07D 277/42 (11) 1 323 808 (51) H05B 33/14 C07D 277/66 (11) 1 325 545 (51) H02M 1/00 H01F 41/04 (11) 1 326 605 (51) A61K 31/41 A61K 31/352 A61K 31/445 (11) 1 327 487 (51) B21B 1/26 (11) 1 327 575 (51) F16D 65/12 (11) 1 329 298 (51) B29C 44/44 B29C 44/58 (11) 1 329 494 (51) C10J 3/30 (11) 1 329 715 (51) G01N 33/00 F02D 35/00 (11) 1 330 466 (51) C07K 14/47 (11) 1 331 224 (51) C07D 263/32 C07D 417/12 A61P 9/04 (11) 1 333 547 (51) H01S 3/063 H01S 3/0941 (11) 1 334 095 (51) C07D 333/56 (11) 1 335 160 (51) F16K 31/385 (11) 1 336 360 (51) A47B 57/56 (11) 1 336 486 (51) B41J 2/14 (11) 1 336 487 (51) B41J 2/14 B41J 2/175	H01P 1/208 H04Q 7/38 H04B 7/02 H04Q 7/06 H04Q 7/20 H01M 8/02 C07D 263/48 C07D 277/56 C09K 11/06 C07D 263/56 H01F 27/28 H01F 17/00 A61K 31/194 A61K 31/44 A61K 38/00 B21B 37/16 B62L 1/00 B29C 44/34 C10J 3/34 G01N 25/20 G01N 33/22 C07D 277/26 A61K 31/421 A61P 43/00 H01S 3/09 C07D 333/64 F16K 31/40 A47B 96/14 B41J 2/055 B41J 2/055
---	---	--	--	--	---

(11) 1 336 492 (51) B41J 2/16 B41J 2/14	B41J 2/175	(11) 1 343 697 (51) B65D 19/26	B65D 19/40	(11) 1 357 665 (51) H03G 3/30	H03F 3/08
(11) 1 336 621 (51) C07K 19/00 C12N 15/861 C12N 15/867 A61K 39/12 A61P 31/20	C12N 15/62 C12N 15/867 A61K 48/00 C07K 14/025	(11) 1 346 093 (51) D06F 23/02	D06F 1/02	(11) 1 358 452 (51) G01K 11/16	C08G 61/12
(11) 1 336 714 (51) E06B 7/08 E06B 9/327	E06B 9/302	(11) 1 346 988 (51) C07D 307/79 C07D 405/04	C07F 9/6574	(11) 1 358 827 (51) A47F 1/08 A47F 1/10	G07F 11/10 A47F 3/00
(11) 1 338 158 (51) H04Q 7/22	H04Q 3/00	(11) 1 347 035 (51) C11B 9/00 C07C 61/08	C07C 69/75	(11) 1 358 848 (51) A61B 6/03 G06T 5/20	A61B 6/00 G06T 11/00
(11) 1 338 159 (51) H04Q 7/22 H04L 1/22 H04L 1/18	H04Q 7/24 H04Q 7/30	(11) 1 347 147 (51) E06B 9/15	E06B 9/165	(11) 1 359 238 (51) D04B 1/00 D04B 1/24	D04B 1/16
(11) 1 338 237 (51) A61B 1/12	G01F 1/00	(11) 1 348 518 (51) B24B 9/14 B01D 19/02	B24B 55/03 B23Q 11/10	(11) 1 359 250 (51) D21B 1/32 D21D 1/30	D21D 1/20
(11) 1 338 281 (51) C12N 15/10 A61K 31/711 A61K 33/26 A61K 35/14 A61K 35/55 C07H 21/00	A61K 31/70 A61K 33/24 A61K 35/60 A61K 35/28 C07H 21/04 A61P 31/14	(11) 1 348 585 (51) B60J 7/02 B60J 10/12	B60J 7/043	(11) 1 359 932 (51) A61K 38/00	C07K 14/635
(11) 1 338 589 (51) C07C 255/63 A01N 43/56 C07C 255/43 C07C 255/37 C07D 231/16 C07D 277/20	A01N 37/00 A01N 43/78 C07C 255/42 C07C 323/19 C07D 231/12	(11) 1 348 615 (51) B62J 27/00	B60R 21/28	(11) 1 360 058 (51) B29C 33/30	B29C 45/26
(11) 1 338 937 (51) G05D 3/12	G05B 19/19	(11) 1 349 103 (51) G06F 19/00	G06F 17/30	(11) 1 361 092 (51) B60H 1/32 B60K 6/04	F02B 67/00 F02N 11/08
(11) 1 339 612 (51) B65D 1/44	B65D 1/02	(11) 1 349 558 (51) A61K 35/78 A61P 9/00 A61P 17/00 A61P 19/00 A61P 27/02	A61P 1/00 A61P 17/00 A61P 25/28 A61P 35/00	(11) 1 361 266 (51) C12N 5/06 C07K 14/475	C12N 15/09
(11) 1 340 329 (51) H04B 7/22 H04B 1/38	H04B 17/00	(11) 1 350 984 (51) F16D 65/78	F16D 65/847	(11) 1 361 283 (51) C12Q 1/32	
(11) 1 340 451 (51) A61B 3/024 A61B 3/14 A61B 3/00	A61B 3/12 A61B 3/18	(11) 1 351 282 (51) H01L 21/306 H01L 21/205	H01L 21/20 C23C 16/44	(11) 1 361 346 (51) F01N 3/20	F01N 5/02
(11) 1 340 669 (51) B60P 1/28	B29C 70/44	(11) 1 353 387 (51) H01L 31/04	H01L 51/30	(11) 1 361 876 (51) A61K 31/395	C07D 257/08
(11) 1 340 788 (51) C08K 5/00 H01B 3/44	C08K 5/132	(11) 1 353 446 (51) H03M 13/09	H03M 13/15	(11) 1 362 702 (51) B41J 2/14 H01H 1/00	F16K 31/02
(11) 1 342 434 (51) A47C 27/08	A47C 7/02	(11) 1 353 796 (51) B01L 9/00	G01N 35/02	(11) 1 364 070 (51) G01N 33/50 G01N 33/543 C12Q 1/24 C12M 1/28	G01N 33/53 C12Q 1/02 C12M 1/34
(11) 1 342 438 (51) A47D 1/00 A47C 7/46	A47C 7/14	(11) 1 354 020 (51) C09K 11/06 C07D 498/06	C07D 405/06	(11) 1 364 175 (51) F25D 17/02	
(11) 1 342 600 (51) B60J 7/20	B60J 7/22	(11) 1 354 981 (51) C23C 16/44 C23C 16/455	C23C 16/40 B01F 3/02	(11) 1 364 432 (51) H01S 5/14 H01S 5/022	H01S 5/183
(11) 1 343 172 (51) G11C 11/56	G11C 16/34	(11) 1 355 217 (51) G06F 1/00	G11B 20/00	(11) 1 364 946 (51) A01N 43/80 C07D 413/12 C07D 261/08 C07D 413/14 C07D 498/04	A01N 43/82 C07D 261/04 C07D 261/20 C07D 417/12
(11) 1 343 180 (51) H01F 7/16	H01F 7/18	(11) 1 355 848 (51) B81C 1/00		(11) 1 368 027 (51) A61K 31/405	A61P 35/00
(11) 1 343 503 (51) A61K 31/4523 A61P 3/00	C07D 417/12	(11) 1 356 035 (51) C12N 15/00 C12N 5/06	A01K 67/027	(11) 1 368 322 (51) C07D 223/18	C07D 223/22
		(11) 1 356 266 (51) G01N 21/64 G02B 26/12	G02B 26/10 G02B 21/00	(11) 1 369 911 (51) H01L 21/60	H01L 21/56
		(11) 1 357 319 (51) F16J 15/34	F16J 15/38	(11) 1 370 650 (51) C12N 9/80 A01H 5/00	C12N 15/82
		(11) 1 357 564 (51) H01F 17/04 H01F 27/29	H01F 17/02		
		(11) 1 357 637 (51) H01Q 21/00	H01Q 9/27		

(11) 1 371 348 (51) A61F 13/15 G01N 5/04	A61F 13/532	(11) 1 383 491 (51) A61K 31/335	A61K 31/19	I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure
(11) 1 371 971 (51) G01N 23/201 G21K 1/02	G01N 23/202 G01T 1/29	(11) 1 384 066 (51) G01R 33/465		
(11) 1 372 217 (51) H01Q 13/02 H01Q 13/28	H01Q 1/52	(11) 1 384 252 (51) H01S 5/22	H01S 5/10	(11) 0 735 389 (51) G02B 6/12 FR
(11) 1 372 457 (51) A61B 17/70		(11) 1 385 195 (51) H01L 21/027 F24F 11/02	F24F 3/16 H01L 21/00	(11) 0 962 791 (51) G02B 6/16 FR
(11) 1 373 172 (51) C07C 5/03 C07C 5/00 C07C 5/10	C07C 5/08 C07C 13/465	(11) 1 385 206 (51) H01L 23/36	H01L 23/40	(11) 0 967 503 (51) G02B 6/42 FR
(11) 1 373 557 (51) C12Q 1/68 G01N 33/543	B01J 19/00	(11) 1 386 636 (51) A61N 1/36		(11) 1 022 595 (51) G02B 6/293 FR
(11) 1 373 854 (51) G06K 9/00		(11) 1 387 560 (51) H04N 1/00 G06K 7/10	H04M 1/2755 H04N 7/14	(11) 1 058 138 (51) G02B 6/293 FR
(11) 1 373 855 (51) C12Q 1/02		(11) 1 388 181 (51) H01M 2/20		(11) 1 067 414 (51) G02B 6/293 FR
(11) 1 374 538 (51) H04M 1/2745	H04M 1/57	(11) 1 389 078 (51) A61F 2/36 A61L 27/00	A01N 1/02	(11) 1 130 425 (51) G02B 6/136 FR
(11) 1 375 066 (51) B24B 37/04	H01L 21/00	(11) 1 390 469 (51) G01N 33/569 C12N 15/62	G01N 33/50	(11) 1 146 361 (51) G02B 6/293 FR
(11) 1 375 255 (51) B60R 13/04	F16B 5/12	(11) 1 390 709 (51) G02B 6/20		(11) 1 154 297 (51) G02B 6/293 FR
(11) 1 375 573 (51) C08J 5/18 B29L 11/00 B29D 7/01	B32B 27/28 B29C 41/12 G02B 5/30	(11) 1 390 781 (51) G02B 6/36		(11) 1 391 387 (51) B65B 55/00 EN
(11) 1 376 140 (51) G01R 1/073		(11) 1 391 355 (51) B60R 21/28	B60R 21/16	(11) 1 396 922 (51) H02K 9/06 DE
(11) 1 376 192 (51) G02B 26/08	G02B 26/06	(11) 1 391 769 (51) H04N 5/33 G02B 23/12	B60Q 1/12 H04N 5/232	I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt
(11) 1 378 262 (51) A61M 25/01	A61N 1/05	(11) 1 392 054 (51) H04N 5/33 G01S 17/00	B60Q 1/02 G02B 23/12	(11) 1 334 914 (51) B65D 23/08 (22) 14.08.2000
(11) 1 378 370 (51) B41M 5/40 B41M 7/00	B41M 5/00	(11) 1 392 817 (51) A01N 61/00	C07K 1/00	I.12(4) • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt
(11) 1 380 436 (51) G03G 15/00 B41J 13/28	B41J 13/00	(11) 1 393 286 (51) G09B 9/00		(11) 1 396 922 (51) H02K 9/06 (25) DE
(11) 1 380 872 (51) G02B 13/16 G02B 27/42 H04N 9/31	G02B 13/18 G02B 27/00	(11) 1 393 688 (51) A61B 17/80	A61B 17/70	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) 1 382 263 (51) A23L 2/52 A23L 1/304	A23L 2/68 A61K 33/06	(11) 1 393 689 (51) A61B 17/70 A61B 17/86	A61B 17/80	
(11) 1 382 407 (51) B21K 1/30	F16H 55/17	(11) 1 393 724 (51) A61K 31/70	A61K 31/135	(11) 0 733 290 (51) H04L 25/08 (30) 10.10.1994 EP 94202925
(11) 1 382 894 (51) F16L 5/02 F16L 5/08	F16L 5/06	(11) 1 395 069 (51) H04Q 7/22	H04L 29/06	(11) 0 940 028 (51) H04N 3/08 (30) 24.09.1996 US 26624 P 19.08.1997 US 914671
(11) 1 383 104 (51) G09G 3/36		(11) 1 395 600 (51) A61K 51/04 B01L 3/02	G01N 33/534	(11) 0 972 093 (51) C30B 11/00 (30) 12.09.1997 PCT/RU20/11055083
(11) 1 383 418 (51) G01R 33/465		(11) 1 396 474 (51) C01F 11/18 D21H 17/67	D21H 17/71	(11) 0 972 247 (51) G06F 13/00 (30) 02.08.1996 US 23218 P
		(11) 1 396 851 (51) G11B 7/00 G11B 7/26	G11B 7/24	(11) 1 006 802 (51) A01N 65/00

- (30) 28.08.1997 US 56092 P
- (11) **1 019 059** (51) A61K 31/56
(30) 24.01.1997 US 788973
- (11) **1 036 746** (51) B65F 3/20
(30) 08.05.1998 DE 19820665
- (11) **1 056 672** (51) B65H 39/04
(30) 20.01.1998 US 008895
- (11) **1 090 047** (51) C08F 10/00
(30) 06.05.1998 US 84558 P
- (11) **1 091 224** (51) G02B 6/38
(30) 08.10.1999 US 415163
- (11) **1 166 502** (51) H04L 12/28
(30) 02.04.1999 US 127597 P
29.03.2000 US 538384
- (11) **1 187 375** (51) H04B 13/00
(30) 08.09.2000 JP 2000272984
- (11) **1 295 208** (51) G06F 13/00
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **1 296 580** (51) A47B 7/02
(30) 12.04.2000 US 196883 P
- (11) **1 309 344** (51) A61K 39/39
(30) 15.08.2000 GB 0020089
- (11) **1 320 050** (51) G06F 17/60
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **1 321 435** (51) C02F 11/12
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **1 336 123** (51) G02B 1/00
(30) 01.11.2000 US 245326 P
25.10.2001 US 57153
- (11) **1 348 113** (51) G01N 1/14
(30) 15.08.2000 US 225434 P
14.08.2001 US
- (11) **1 349 884** (51) C08G 63/78
(30) 15.12.2000 US 738150
17.08.2001 US 932150
- (11) **1 358 864** (51) A61K 7/06
(30) 25.04.2002 GB 0209485
- (11) **1 361 168** (51) B32B 27/32
(30) 11.05.2002 DE 10221143
- (11) **1 372 850** (51) B01L 3/14
(30) 30.03.2001 AT 5122001
03.08.2001 AT 12102001
25.03.2002 AT 4552002
- (11) **1 376 535** (51) G10L 13/00
(30) 05.04.2001 JP 2001107476
- (11) **1 377 287** (51) A61K 31/40
(30) 15.03.2001 US 276866 P
24.08.2001 US 938987
02.11.2001 US 53625
02.11.2001 PCT/US01/51131
04.12.2001 US 338721 P
10.12.2001 US 338969 P
10.12.2001 US 339033 P
- (11) **1 383 572** (51) A61N 1/00
(30) 04.05.2001 US 288670 P
03.05.2002 US
- (11) **1 387 835** (51) C07D 309/30
(30) 18.05.2001 IN MA00000402
- (11) **1 388 291** (51) A23C 19/064
(30) 07.08.2002 NL 1021232
- (11) **1 388 296** (51) A23L 1/20
(30) 06.08.2002 JP 2002228111
- (11) **1 390 057** (51) A61K 38/16
(30) 03.04.2001 US 281086 P
05.04.2001 US 281906 P
06.04.2001 US 282020 P
10.04.2001 US 282930 P
12.04.2001 US 283512 P
12.04.2001 US 283444 P
13.04.2001 US 283657 P
13.04.2001 US 283710 P
13.04.2001 US 283678 P
17.04.2001 US 284234 P
19.04.2001 US 285325 P
20.04.2001 US 285381 P
24.04.2001 US 286068 P
25.04.2001 US 286292 P
07.06.2001 US 296692 P
26.06.2001 US 300883 P
08.08.2001 US 311003 P
13.08.2001 US 311973 P
16.08.2001 US 312901 P
14.09.2001 US 322283 P
05.10.2001 US 327448 P
31.12.2001 US 345734 P
03.01.2002 US 345755 P
04.02.2002 US 354391 P
02.04.2002 US 114153
- (11) **1 390 135** (51) B01J 2/00
(30) 25.04.2001 US 286411 P
21.04.2002 US 121255 P
- (11) **1 392 741** (51) C08F 10/02
(30) 30.04.2001 US 287607 P
30.04.2001 US 287602 P
- (11) **1 392 750** (51) C08G 59/34
(30) 09.02.2001 IT MI20010259
- (11) **1 394 354** (51) E21B 34/10
(30) 13.08.1998 US 133747
- I.12(6)**
- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
 - Designated Contracting States and Extension States
 - Etats contractants désignés et états d'extension désignés
- (11) **0 664 199** (51) B29C 45/50
(84) DE
- (11) **0 690 698** (51) A61B 5/097
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **0 801 476** (51) H04H 1/00
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **0 808 536** (51) H04L 12/437
(84) CH DE ES FR GB GR IT LI
- (11) **0 834 825** (51) G06F 19/00
(84) DE GB
- (11) **0 900 368** (51) G01N 3/40
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (11) **0 913 180** (51) B01D 3/14
(84) DE DK ES FR GB IT NL
- (11) **0 942 571** (51) H04M 1/72
(84) BE DE DK ES FI FR GB SE
- (11) **1 005 257** (51) H05G 1/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 034 426** (51) G01N 27/00
(84) AT DE DK ES FR
- (11) **1 036 629** (51) B23Q 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 038 737** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 069 231** (51) D06F 71/24
(84) DE ES FR GB IT SE
- SI
- (11) **1 089 975** (51) C07D 213/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL
- (11) **1 094 229** (51) F16B 5/04
(84) DE GB IT
- (11) **1 101 896** (51) E06B 7/086
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 116 911** (51) F16L 37/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 535** (51) E04B 1/348
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 159 991** (51) A63F 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 162 512** (51) G03G 15/00
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 186 896** (51) G01R 15/24
(84) CH FR GB IT LI SE
- (11) **1 195 480** (51) E04H 6/00
- (11) **1 197 770** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 100** (51) B65G 17/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 220 539** (51) H04N 5/85
(84) DE FR GB
- (11) **1 229 008** (51) C05D 9/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 231 206** (51) C07C 409/32
(84) BE DE FR GB GR IT NL PT SE TR
- (11) **1 245 410** (51) B60C 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 255 025** (51) F01L 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 258 584** (51) E05D 5/02
(84) BE ES IT PT
- (11) **1 270 550** (51) C07C 253/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 417** (51) G07B 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 291 412** (51) C12M 1/107
(84) 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) **1 302 259** (51) B22C 5/18
(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) **1 302 278** (51) B23Q 16/00
(84) BG DE FR GB IT
- (11) **1 304 527** (51) F23N 5/12
(84) FR GB IT NL
- (11) **1 304 545** (51) G01C 19/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 304 546** (51) G01C 19/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 306 846** (51) G11B 20/12
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 308 564** (51) E03C 1/01
(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) **1 308 597** (51) E06B 9/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 308 711** (51) G01N 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 310 401** (51) B60K 41/28
(84) AT BE BG CH LI
- (11) **1 310 600** (51) E02D 7/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 311 082** (51) H04L 1/20
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 312 954** (51) G02B 6/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 316 275** (51) A47B 88/04
(84) DE FR GB IT PT
- (11) **1 317 925** (51) A61K 31/575
(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) **1 318 512** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 320 205** (51) H04B 10/155
(84) DE FR GB IT
- 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) **0 387 836** (51) H01L 27/06
(54) • Methode zur Herstellung einer Halbleiteranordnung
• Method for manufacturing a semiconductor device
• Méthode de fabrication d'un dispositif semi-conducteur
- (11) **0 558 075** (51) H01L 29/04
(54) • Methode zur Herstellung eines Dünnschicht-Transistors aus Polysilizium
• Method for fabricating a polysilicon thin film transistor
• Méthode pour la fabrication d'un transistor en couche mince de polysilicium
- (11) **0 560 490** (51) A61M 16/00
(54) • System zur Steuerung eines periodisch arbeitenden Beatmungsgerätes
• System for controlling a periodically actuated ventilation flow system
• Système de contrôle d'un appareil de ventilation actionné périodiquement
- (11) **0 598 282** (51) C09D 9/00
(54) • Verwendung von Methylhydroxyalkylcelluloseethern als Verdickungsmittel für Abbeizer
• Use of methylhydroxyalkyl cellulose ether as thickener for paint strippers
• Utilisation d'éther de méthylhydroxyalkylcellulose comme épaississant pour décapant pour peintures
- (11) **0 608 118** (51) B41M 3/14
(54) • Gerät und Verfahren zur Ermittlung von unsichtbarer Information
• Invisible invisible information detecting apparatus and method
• Support d'enregistrement pour information invisible et méthode de détection d'information invisible
- (11) **0 610 023** (51) H04B 1/66
(54) • Ein Signalentspreizer und ein Verfahren für CDMA Systeme
• A signal despreaders and method for CDMA systems
• Un appareil à désétalement de signaux et un procédé pour des systèmes CDMA
- (11) **0 625 704** (51) G01N 27/28
(54) • Planare Festelektrolyt-Sauerstoffsensoren
• Planar solid electrolyte oxygen sensors
• Détecteurs planaires d'oxygène à électrolyte solide
- (11) **0 627 693** (51) G06T 5/00
(54) • Vorrichtung zur Segmentierung von aus Texturen bestehenden Bildern
• Apparatus for segmenting images composed of textures
• Dispositif de segmentation d'images composées de textures
- (11) **0 632 629** (51) H04L 29/06
(54) • Modem mit Firmware-Aktualisierungsmöglichkeit, entsprechendes System und Verfahren
• Modem with firmware upgrade feature and system and method therefor
• Modem avec la possibilité de mise-à-niveau du microprogramme, système et procédé correspondants
- (11) **0 637 933** (51) A61K 51/10
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANEN UND GEWEBE
• METHOD FOR TREATING ORGANS AND TISSUES
• PROCÉDE DESTINES AU TRAITEMENT D'ORGANES ET DE TISSUS
- (11) **0 660 559** (51) H04L 5/06
(54) • Système de communication à multiporteuses à saut de fréquence
- (11) **0 705 110** (51) A61K 39/395
(54) • IMMUNOGLOBULIN-INFUSION BEI DER XENOTRANSPANTATION
• PERFUSION D'IMMUNOGLOBULINES DANS UNE HÉTÉROGREFFE
- (11) **0 707 644** (51) C12N 15/11
(54) • VERWENDUNG PHARMAZEUTISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN KRANKHEITEN
• USE OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES
• UTILISATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES
- (11) **0 713 591** (51) G06F 17/50
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MODELLEN ELEKTRISCHER BAUELEMENTE
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ELECTRICAL COMPONENT MODELS
• SYSTEME ET PROCÉDE POUR PRODUIRE DES MODELES DE COMPOSANTS ELECTRIQUES
- (11) **0 714 506** (51) G01N 1/28
(54) • METHODE UND GERÄT ZUR AUTOMATISCHEN DURCHFÜHRUNG VON ANALYSEN BEZÜGLICH THROMBOSE UND BLUTGERINNUNG
- (11) **0 720 322** (51) H04J 14/02
(54) • Optisches Kommunikations-Zugangs-Netzwerk mit einem Multiplexer/Demultiplexer in jeder Netzabschlussrichtung
• Optical access communications network with a multiplexer/demultiplexer in each optical network terminating equipment
• Réseau d'accès optique de communication avec un multiplexeur/demultiplexeur dans chaque terminaison de réseau
- (11) **0 723 452** (51) A61K 33/00
(54) • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTIACIDE
- (11) **0 728 471** (51) A61K 7/48
(54) • Kosmetische Mittel zur Erhöhung der Kollagen-Synthese
• Cosmetic compositions for enhancing the collagen synthesis of the skin
• Compositions cosmétiques pour augmenter la synthèse du collagène
- (11) **0 728 815** (51) C08L 95/00
(54) • Procédé de préparation de compositions bitume-polymère
- (11) **0 733 966** (51) G06F 9/44
(54) • Méthode et dispositif de surveillance d'événements et d'implémentation d'actions de correction dans un système de calculateur
- (11) **0 739 475** (51) G01F 1/84
(54) • NACH DEM CORIOLISPRINZIP ARBEITENDER MASSENDURCHFLUSSMESSER
• CORIOLIS MASS FLOW RATE METER
• DEBITMETRE DE DEBIT MASSE A FORCE DE CORIOLIS
- (11) **0 752 773** (51) H04L 12/28
(54) • Method to transmit information packets between emulated LAN's
- (11) **0 754 408** (51) A23B 4/28
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Einspritzen von Fluiden in Fleischprodukte

- (11) **0 754 777** (51) C23C 14/34
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Dünnschicht, und eine durch das Verfahren hergestellte Dünnschicht
• Process for producing thin film, and thin film formed by the same
• Procédé pour la fabrication d'un film mince, et couche mince fabriquée par cet procédé
- (11) **0 757 578** (51) A61N 1/39
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ANTIARRHYTHMISCHEN SCHOCKS MIT AUSGEGLEICHENER LADUNG
• APPARATUS FOR APPLYING CHARGE-BALANCED ANTIARRHYTHMIA SHOCKS
• APPAREIL DE PRODUCTION DE CHOCS ANTI-ARYTHMIE EQUILIBRES EN CHARGE
- (11) **0 758 500** (51) H02P 6/20
(54) • SCHALTUNG ZUR REGELUNG EINES ELEKTROMOTORS IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ROTORPOSITION
- (11) **0 759 460** (51) C08L 101/14
(54) • BLUT ABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ABSORBIERENDE ARTIKEL
- (11) **0 762 700** (51) H04L 27/233
(54) • Verfahren und Schaltung zur Korrektur des Amplitudenfehlers und Phasenfehlers eines Trägersignals
• Method and device for correcting a phase and an amplitude error of a carrier signal
• Procédé et circuit de correction d'un erreur d'amplitude et de phase d'un signal porteur
- (11) **0 763 371** (51) A61N 5/06
(54) • Vorrichtung für Hautregenerierung und Runzelabflachung
• Apparatus for skin rejuvenation and wrinkle smoothing
• Appareillage pour le rajeunissement de la peau et le gommage des rides
- (11) **0 763 861** (51) H01L 49/00
(54) • NICHTLINEARES MIM, SEINE HERSTELLUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
- (11) **0 766 036** (51) F21V 19/00
(54) • Douille pour projecteur de véhicule automobile et projecteur de véhicule automobile muni d'une telle douille
- (11) **0 766 832** (51) G01R 33/34
(54) • RF-SPULENANORDNUNG FÜR EIN GERÄT FÜR MAGNETISCHE RESONANZUNTERSUCHUNGEN
• BOBINE RF POUR APPAREIL A RESONANCE MAGNETIQUE
- (11) **0 776 504** (51) G06F 15/78
(54) • INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN MIT MEHREREN FUNKTIONEN UND GEMEINSAMER VERWENDUNG MEHRERER INTERNER SIGNALBUSSE ZUR VERTEILUNG DER STEUERUNG DES BUSZUGRIFFES UND DER ARBITRATION
• INTEGRATED CIRCUIT WITH MULTIPLE FUNCTIONS SHARING MULTIPLE INTERNAL SIGNAL BUSES FOR DISTRIBUTING BUS ACCESS CONTROL AND ARBITRATION CONTROL
• CIRCUIT INTEGRE A FONCTIONS MULTIPLES PARTAGEANT DES BUSES DE SIGNAL INTERNES MULTIPLES POUR DISTRIBUER DES CONTROLES D'ACCES AU BUS ET D'ARBITRAGE
- (11) **0 777 121** (51) G01N 27/49
(54) • Die Verwendung einer Sensorkathode für einen elektrochemischen Gassensor
• The use of a sensor cathode in an electrochemical gas sensor
• Utilisation d'un détecteur à cathode dans un capteur de gaz électrochimique
- (11) **0 777 494** (51) A61K 38/19
(54) • MENSCHLICHE CHEMOKIN-POLYPEPTIDE
- (11) **0 778 594** (51) H01F 41/02
(54) • PROCESS FOR PRODUCING SINTERED RARE EARTH MAGNET
- (11) **0 783 048** (51) D06M 11/83
(54) • Verfahren zur Herstellung von Fasern enthaltend feine Metallteilchen
• Method for producing fine metallic particles-containing fibers
• Procédé pour la fabrication de fibres contenant des particules métalliques fines
- (11) **0 783 659** (51) F25C 1/00
(54) • MASCHINE ZUM HERSTELLEN VON CHIRURGISCHEM SCHLAMMEIS
• SURGICAL SLUSH MACHINE
• APPAREIL DE PRODUCTION DE BOUILLIE DE GLACE
- (11) **0 786 492** (51) C08J 11/16
(54) • Verfahren zur Entsorgung eines geformten Kunststoffgegenstandes
• Method for disposal of a plastic molded product
• Procédé pour la mise au rebut d'un produit plastique formé
- (11) **0 790 277** (51) C08J 11/08
(54) • Verfahren zum Sortieren von Polymeren
- (11) **0 790 810** (51) A61F 2/02
(54) • KOMBINATION AUS ABGABEKATHETER UND IMPLANTAT FÜR EIN ANEURYSMA
- (11) **0 805 423** (51) G07D 5/08
(54) • Device for checking the validity of coins, tokens or other flat metallic objects
- (11) **0 805 866** (51) C12N 15/57
(54) • MIKROBIELLE ERZEUGTES RENNIN MIT VERBESSERTER MILCHGERINNUNGSAKTIVITÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **0 808 544** (51) H04Q 1/14
(54) • ABZWEIGDOSE MIT MITTELN ZUR MECHANISCHEN FÜHRUNG VON KABELN
• JUNCTION BOX WITH MEANS FOR MECHANICAL LEADING OF WIRES
• BOTE DE JONCTION AVEC MOYENS POUR LE GUIDAGE MÉCANIQUE DE CÂBLES
- (11) **0 810 284** (51) C12N 15/05
(54) • Brassica Oleracea Pflanze mit cytoplasmatischer männlicher Sterilität und Verfahren zu ihrer Herstellung
- (11) **0 810 442** (51) G01R 15/24
(54) • Magneto-optical current sensor
• Capteur de courant magnéto-optique
- (11) **0 811 043** (51) C09J 7/04
(54) • BAHNFÖRMIGER KLEBSTOFFGEGENSTAND
- (11) **0 811 474** (51) B29D 11/00
(54) • Vorrichtung zur Entgassung entionisierten Wassers für Inspektion und Verpackung
• Apparatus for degassing deionized water for inspection and packaging
- Dispositif pour la dégazage de l'eau désionisée pour l'inspection et l'emballage
- (11) **0 816 058** (51) B31F 1/07
(54) • Prägevorrichtung im Besonderen für Papier in Rollenform
- (11) **0 817 029** (51) G06F 9/46
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erleichterung der Vermeidung von exceptionellen bestimmten Zuständen während des Ablaufs eines Programmes
- (11) **0 817 488** (51) H04N 7/173
(54) • Medienserver und Verfahren zur Unterlaufvermeidung eines Fifo-Servers während der Mehrkanalanlaufphase
- (11) **0 819 894** (51) F24F 1/02
(54) • Innenraumeinheit für eine Klimaanlage
• Indoor unit for an air conditioning system
• Unité intérieure pour un système de climatisation
- (11) **0 820 040** (51) G01S 11/12
(54) • Passive Entfernungsschätzung unter Verwendung von Bildgrößenabmessungen
- (11) **0 820 126** (51) H01S 3/02
(54) • Module laser à l'état solide pompé par diode laser
- (11) **0 824 206** (51) F16T 1/24
(54) • Unter Druck betriebene Speisevorrichtung für Flüssigkeiten
- (11) **0 826 372** (51) A61K 35/78
(54) • Procédé de préparation d'un extrait stable, homogène, exempt ou presque exempt de produits de réaction secondaires
- (11) **0 827 012** (51) H01S 3/30
(54) • Ozone compatible stimulated Brillouin scattering materials
• Matériaux pour la diffusion Brillouin stimulée, compatibles avec l'ozone
- (11) **0 831 635** (51) H04N 1/00
(54) • Bildlesesystem und -verfahren
• Image reading system and method
• Système et procédé de lecture d'image
- (11) **0 833 451** (51) H03K 19/096
(54) • Schaltungsanordnung mit zwischen Registern angeordneten kombinatorischen Blöcken
• Circuit comprising combinatory logic blocks between registers
• Circuit comportant des blocs combinatoires entres des registres
- (11) **0 835 587** (51) H04N 7/173
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ZUGANGSRAUSCHEN- UND MEHRWEGSIGNALEN IN EINEM KABELFERNSEH-RÜCKKANAL
• METHOD AND APPARATUS FOR COMBATING INGRESS NOISE AND MULTIPATH IN A CATV RETURN CHANNEL
• PROCEDE ET APPAREIL DE LUTTE CONTRE LE BRUIT D'INSERTION ET LES TRAJETS MULTIPLES DANS UN CANAL DE RETOUR DE TELEDIFFUSION PAR CABLE
- (11) **0 842 939** (51) B01J 31/22
(54) • ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX ENTHALTENDER POLYMERISATIONSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMEREN

- OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST CONTAINING A TRANSITION METAL COMPLEX AND PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMERS
- CATALYSEUR DE POLYMERISATION POUR DES OLEFINES CONTENANT UN COMPLEXE A BASE DE METAL DE TRANSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES D'OLEFINES
- (11) **0 844 358** (51) E06B 3/964
- (54) • Verbindungsselement für winklig aneinandersichende Hohlprofilstäbe
- Connection element for hollow profile members meeting at an angle
- Élément de connexion pour profilés creux se raccordant sous un angle
- (11) **0 845 282** (51) A61N 1/368
- (54) • Implantierbare medizinisch-aktive Vorrichtung, insbesondere Herzschrittmacher, Defibrillator, und/oder Kardioverter, mit einer Zweikammerfunktion und einem alternativem Betriebsmodus
- (11) **0 850 062** (51) A61K 31/517
- (54) • VERWENDUNG VON HALOFUGINON ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR VORBEUGUNG VON NEOVASKULARISATION UND ZUR BEHANDLUNG BÖSARTIGER TUMORE
- USE OF HALOFUGINONE FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR ATTENUATING NEOVASCULARIZATION AND FOR TREATING HUMAN MALIGNANT TUMOURS
- UTILISATION DE HALOFUGINONE POUR L'OBTENTION D'UN MÉDICAMENT POUR LA PRÉVENTION DE LA NEOVASCULARISATION ET LE TRAITEMENT DE TUMEURS MALIGNES
- (11) **0 851 551** (51) H02G 3/04
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verbessern des Haltens eines Zubehörs mit Schnappbefestigung an einem Kabelrinnensockel
- Process and device for increasing the hold of an accessory to be snapped in a raceway base
- (11) **0 852 485** (51) A61G 11/00
- (54) • STEUERGERÄT FÜR EINE PATIENTENWÄRMEVORRICHTUNG
- (11) **0 853 337** (51) H01L 21/56
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERANORDNUNG
- METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR
- (11) **0 856 610** (51) E02D 29/14
- (54) • Schacht- oder Sinkkastenabdeckung
- Manhole or caisson cover
- Couverture de regard ou caisson
- (11) **0 856 845** (51) G11B 19/20
- (54) • Plattengerät mit verbessertem Dämpfungsmitel
- Disk apparatus with improved damping means
- Appareil de disque avec moyens d'amortissement améliorés
- (11) **0 857 034** (51) A61B 5/022
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDES DES MENSCHLICHEN ARTERIEN-SYSTEMS MITTELS INDUZIERTER STÖRSIGNALE
- APPARATUS FOR MEASURING AN INDUCED PERTURBATION TO DETERMINE A PHYSICAL CONDITION OF THE HUMAN ARTERIAL SYSTEM
- APPAREIL DE MESURE D'UNE PERTURBATION INDUITE POUR DETERMINER CERTAINES CARACTERISTIQUES DU SYSTEME ARTERIEL
- (11) **0 857 036** (51) A61B 5/103
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VENÖSEN KOMPRESSIONSPLETHYSMOGRAPHIE
- DEVICE FOR CARRYING OUT A VENOUS PLETHYSMOGRAPHY USING COMPRESSION
- DISPOSITIF POUR REALISER UNE PLETHYSMOGRAPHIE VEINEUSE A COMPRESSION
- (11) **0 858 522** (51) D01D 5/24
- (54) • VERFAHREN ZUM SPINNEN VON HOHLEN POLYMERFASERN
- METHOD FOR SPINNING HOLLOW POLYMERIC FIBRES
- PROCEDE DE FILATURE DE FIBRES POLYMERES CREUSES
- (11) **0 859 708** (51) B60R 5/04
- (54) • NETZ FÜR LASTENARRETIERUNG
- LOAD RETENTION NET
- SYSTEME DE MAINTIEN DE CHARGEMENT
- (11) **0 861 774** (51) B64C 13/08
- (54) • Air flow control system for passenger aircraft
- (11) **0 865 152** (51) H02P 1/28
- (54) • Unité de commande pour machine frigorifique
- (11) **0 867 283** (51) B41J 2/05
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Bildern mit gleichmäßiger Druckdichte
- Imaging method for providing images of uniform print density
- Méthode pour réaliser des images de densité d'impression uniforme
- (11) **0 868 252** (51) B23K 26/10
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROSCHWEISS-SATTELMUFFEN
- METHOD AND APPARATUS OF MAKING ELECTROFUSION SADDLE COUPLERS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE RACCORDS CONCAVES D'ELECTROFUSION
- (11) **0 871 468** (51) A61K 38/09
- (54) • BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS MIT LHRH-ANTAGONISTEN
- TREATMENT OF PROSTATE CANCER WITH LHRH ANTAGONISTS
- TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE AVEC DES ANTAGONISTES DE LA LULIBERINE
- (11) **0 873 424** (51) C12Q 1/68
- (54) • METASTASEN INDUZIERENDE DNA'S
- (11) **0 875 684** (51) F16C 29/06
- (54) • Apparat mit Endlos-Gleitführung
- (11) **0 876 105** (51) A23B 7/16
- (54) • CONSERVATION DE FRUITS FRAIS EXPOSES
- (11) **0 876 813** (51) A61K 7/48
- (54) • Kosmetische oder pharmazeutische Zusammensetzung, die ein Kulturmedium eines Mikroorganismus enthält
- (11) **0 876 848** (51) B05C 1/02
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT AUF EINE PLATTE DURCH EINE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER BREITSCHLITZDÜSE
- METHOD OF APPLYING COATING LIQUID TO BASE PLATE BY DIE COATER
- PROCEDE POUR APPLIQUER UN LIQUIDE SUR UNE PLAQUE DE BASE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'INDUCTION A FILIERE
- (11) **0 877 716** (51) C03C 3/078
- (54) • BIOAKTIVE GLASZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZAHNSTRUKTUREN
- BIOACTIVE GLASS COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF TOOTH STRUCTURES
- COMPOSITION DE VERRE BIOACTIF POUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE STRUCTURES DENTAIRE
- (11) **0 878 355** (51) B60R 16/02
- (54) • Verfahren zur Flüssigkeitsverteilung auf einem unebenen Substrat
- Method for dispensing fluid on a non-planar substrate
- Méthode pour distribuer du fluide sur un substrat non plan
- (11) **0 880 108** (51) G06T 7/00
- (54) • Bildverarbeitungsverfahren mit Chaining-Schritt, und medizinisches bildgebendes Gerät mit Mitteln zur Durchführung dieses Verfahrens
- (11) **0 880 837** (51) H04L 5/06
- (54) • ANPASSUNG DES SCHUTZINTERVALLS IN EINEM OFDM SYSTEM
- ADJUSTMENT OF THE GUARD SPACE DURATION IN AN OFDM SYSTEM
- AJUSTEMENT DE L'INTERVALLE DE GARDE DANS UN SYSTÈME MDMO
- (11) **0 883 801** (51) G01N 25/20
- (54) • DIFFERENTIALABTASTKALORIMETER
- CALORIMÈTRE DIFFÉRENTIEL À BALAYAGE
- (11) **0 885 961** (51) C12N 15/17
- (54) • Nouveaux dérivés de l'insuline avec déclenchement d'action rapide
- (11) **0 888 960** (51) B62M 23/02
- (54) • Electric power supply control apparatus for a motor assisted vehicle
- Dispositif de commande de l'alimentation électrique pour véhicule avec moteur auxiliaire
- (11) **0 891 025** (51) H01S 3/23
- (54) • In einem Flugzeug eingebauter chemischer Hochenergie-Laser auf Jod- und Sauerstoff-Basis (COIL)
- Laser chimique à iode et oxygène (COIL) de grande énergie, monté à bord d'un aéroplane
- (11) **0 891 223** (51) B01J 20/26
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON HARZEN MIT DARAN BEFESTIGTEN LIGANDEN, WOBEI DIE VERBINDENDE FUNKTIONELLE GRUPPE SULFID, SULFOXID ODER SULFON UMFASST
- METHODS FOR THE PREPARATION OF RESINS WITH LIGANDS ATTACHED THERETO THROUGH A LINKING GROUP COMPRISING SULFIDE, SULFOXIDE OR SULFONE FUNCTIONALITY

- PROCÉDES DE PREPARATION DE RESINES COMPORTANT DES LIGANDS FIXES A CELLES-CI PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN GROUPE DE LIAISON A FONCTION SULFURE, SULFOXYDE OU SULFONE
- (11) **0 892 430** (51) H01L 21/8247
- (54) • Herstellungsverfahren für einen integrierten Schaltkreis mit einer Speicherzellenmatrix
- (11) **0 894 866** (51) C12N 15/85
- (54) • TEC TYROSINKINASE PROMOTOR
• TEC TYROSINE KINASE PROMOTER
• PROMOTEUR DE TEC TYROSINE KINASE
- (11) **0 897 392** (51) C07K 5/04
- (54) • SH3-BINDENDER PEPTIDE VON CORTACTIN UND DEREN VERWENDUNG
• PEPTIDES BINDING SH3 DOMAIN OF CORTACTIN AND THEIR USE
• PEPTIDES SE LIANT AU DOMAINE SH3 DE CORTACTIN ET LEUR UTILISATION
- (11) **0 899 488** (51) F16J 15/12
- (54) • Hochdrucksichere Dichtung
- (11) **0 901 008** (51) G01M 15/00
- (54) • Verfahren zur Generierung von Korrekturtabellen zur Detektion von Fehlzündungen mittels neuronaler Netzwerke
- (11) **0 903 770** (51) H01J 61/12
- (54) • Metal halide lamp
- (11) **0 904 789** (51) A61M 1/34
- (54) • Vorrichtung zur Überwachung einer Infusionspumpe
• Device for monitoring an infusion pump
• Dispositif de surveillance d'une pompe de perfusion
- (11) **0 906 152** (51) B01J 29/04
- (54) • KATALYSATOR FÜR DIE UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND SEINE VERWENDUNG
- (11) **0 906 356** (51) C08G 63/85
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYESTERPOLYMERS
• PROCESS FOR PRODUCING A POLYESTER POLYMER
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN POLYESTER POLYMÈRE
- (11) **0 908 774** (51) G03D 3/13
- (54) • Verarbeitungs-Anordnung welche ein Verarbeitungsgerät mit einem schräg angeordneten Entwicklungspfad beinhaltet
- (11) **0 908 949** (51) H01L 23/40
- (54) • Montageanordnung für Kühlkörper und Verfahren zur Herstellung der Montageanordnung
• Mounting structure for heat sink and method for its manufacture
• Structure d'assemblage pour un dissipateur de chaleur et procédé pour la fabrication de la structure d'assemblage
- (11) **0 909 781** (51) C08J 5/18
- (54) • Laminate aus vollständig aromatischen, amorphen und streckbaren flüssigkristallinen Polymeren und nicht flüssigkristallinen Polyestern, und daraus hergestellte Behälter
• Laminates formed from wholly aromatic, amorphous stretchable liquid crystalline polymers and non-liquid crystalline polyesters and containers obtained therefrom
- Produits laminés à base de polymères à cristaux liquides entièrement aromatiques, amorphes et étirables, et de polyesters non-cristaux liquides, et les récipients obtenus à partir de ces produits
- (11) **0 912 729** (51) C12N 15/11
- (54) • HEMMUNG DES WACHSTUMS DER CHRONISCHEN MYELOGENEN LEUKÄMISCHEN ZELLEN DURCH ANTISENS-OLIGONUKLEOTIDE DIE AN GRB2 ZIELGERICHTET SIND
• INHIBITION OF CHRONIC MYELOGENOUS LEUKEMIC CELL GROWTH BY LIPOSOMAL-ANTISENSE OLIGODEOXY-NUCLEOTIDES TARGETING TO GRB2
• INHIBITION DE LA PROLIFERATION DES CELLULES DE LEUCEMIE MYELOIDE CHRONIQUE (LMC) PAR CIBLAGE SUR GRB2 D'OLIGODESOXYNUCLEOTIDES LIPOSOMIQUES-ANTISENS CORRESPONDANT
- (11) **0 917 887** (51) A61N 1/368
- (54) • System zum Nachweis von Herzereignissen für einen Herzschrittmacher
- (11) **0 918 008** (51) B61F 5/22
- (54) • Drehgestell mit einer Neigevorrichtung
• Bogie with a tilting device
• Bogie de pendulation
- (11) **0 918 486** (51) A61B 17/04
- (54) • GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KOLONREKTALER CHIRURGIE
• APPARATUS FOR PERFORMING COLON/RECTAL SURGERY
• APPAREIL DE CHIRURGIE COLIQUE/RECTALE
- (11) **0 919 219** (51) A61K 7/06
- (54) • Agent pour améliorer la mise en forme et la brillance des cheveux
- (11) **0 919 858** (51) G03B 42/02
- (54) • Verfahren zum Zusammensetzen des Strahlungsbildes eines Körpers aus Strahlungsteilbildern
- (11) **0 920 204** (51) H04N 7/00
- (54) • MPEG-2 decoder with reduced RAM requisite by recompression using adaptive tree search vector quantization
- (11) **0 920 811** (51) A23L 1/237
- (54) • Salz, das einen pflanzlichen Zusatz enthält, und Verfahren zur Herstellung desselben
- (11) **0 920 877** (51) A61M 1/16
- (54) • Verfahren zur Bestimmung eines signifikanten Parameters für den Fortschritt einer extrakorporalen Blutbehandlung
- (11) **0 921 382** (51) G01J 9/00
- (54) • Optischer Wellenfrontsensor vom Hartmann-Typ
- (11) **0 921 437** (51) G03D 3/13
- (54) • Walze zur Verwendung in einem Gerät zur Nassbehandlung von photographischem Blattmaterial
- (11) **0 922 319** (51) H02G 3/04
- (54) • ABGESCHIRMTES KABELKANAL-SYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE BESTANDTEILE DES SYSTEMS
• ELECTROMAGNETICALLY SHIELDED CHANNELSYSTEM FOR ELECTRICAL CONDUCTORS AND METHOD FOR THE MANUFACTURING OF THE PARTS IN THE SYSTEM
- SYSTEME ELECTROMAGNETIQUEMENT BLINDE DE GAINES DE CABLES, ET PROCEDE DE REALISATION DES PIECES DU SYSTEME
- (11) **0 922 973** (51) G02B 6/28
- (54) • Temperature compensated optical multiplexer/demultiplexer
• Multiplexeur/Démultiplexeur optique compensé en température
- (11) **0 934 807** (51) B29C 45/00
- (54) • VERFAHREN UND FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG ROHRFÖRMIGER HOHLKÖRPER FÜR LUFEINLASSKANÄLE
• PROCESS AND MOULD FOR FORMING A HOLLOW TUBULAR BODY FOR AN AIR INTAKE DUCT
• PROCÉDE DE MOULAGE ET MOULE POUR FABRICATION DES CORPS TUBULAIRE CREUX POUR CONDUITS DE PRISE D'AIR
- (11) **0 935 426** (51) A23J 3/34
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWÜRZMITTELS FÜR NAHRUNGSMITTEL
- (11) **0 940 380** (51) C05F 1/00
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines organischen Flüssigmittels zur Pflanzenernährung
• Method for manufacturing an organic liquid nutrition source for plants
• Procédé de fabrication d'une source d'alimentation pour plants sous forme d'un liquide organique
- (11) **0 946 108** (51) A23K 1/00
- (54) • A METHOD FOR PRODUCING A FOOD ADDITIVE, FOOD ADDITIVE, AND THE USE OF IT
- (11) **0 949 531** (51) G02F 1/13
- (54) • Ansteuervorrichtung einer Flüssigkristall-Anzeigezelle
• Driver device for a liquid crystal display cell
• Dispositif de commande pour une cellule d'affichage à cristaux liquides
- (11) **0 952 028** (51) B60L 5/00
- (54) • SCHUTZEINRICHTUNG FÜR KONTAKTLOSE STROMVERSORGVORRICHTUNG
- (11) **0 952 922** (51) B32B 27/08
- (54) • LAMINIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SILIKON ENTHALTENDEN KLEBMITTELS, UND DAS MIT DIESEM VERFAHREN ERZEUGTE LAMINAT
• LAMINATING PROCESS USING A SILICONE CONTAINING ADHESIVE, AND LAMINATE MADE THEREBY
• PROCÉDÉ DE LAMINATION UTILISANT UN ADHÉSIF À BASE DE SILICONE, ET UN STRATIFIÉ PRODUIT PAR CE PROCÉDÉ
- (11) **0 957 359** (51) G01N 33/50
- (54) • ELISPOT-Verfahren zur Quantifizierung der Aktivität von Blutzellen
• Quantification of blood cell activity with ELISPOT-assay
• Quantification de l'activité de cellules sanguines utilisant une méthode ELISPOT
- (11) **0 959 397** (51) G05B 19/042
- (54) • Verpackungsmaschine
• Packaging machine
• Machine d'emballage
- (11) **0 960 181** (51) C11D 3/00
- (54) • TEPPICHREINIGER MIT ERHÖHTEM ANTEIL AN AMINOPOLYCARBONSÄUREN ALS SCHMUTZLÖSENDE MITTEL

- (11) **0 960 995** (51) E05B 49/00
- (54) • Identifizierungsverfahren für den Benutzer eines Fahrzeugs
• Identification method for a vehicle user
• Procédé d'identification pour l'utilisateur d'un véhicule
- (11) **0 961 586** (51) A61B 17/72
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES ERSTEN KNOCHENTEILS RELATIV ZU EINEM ZWEITEN KNOCHENTEIL
• DEVICE FOR MOVING A FIRST BONE PORTION RELATIVE TO A SECOND BONE PORTION
• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UNE PREMIERE PARTIE D'UN OS PAR RAPPORT A UNE DEUXIEME PARTIE D'UN OS
- (11) **0 961 618** (51) A61K 31/505
- (54) • 5-PYRIMIDINYL-4-YL-IMIDAZOLE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF CSBP/RK/P38 MEDIATED DISEASES
• 5-PYRIMIDINYL-4-YL-IMIDAZOLE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON CSBP/RK/P38 VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
• DÉRIVÉS DE 5-PYRIMIDINYL-4-YL-IMIDAZOLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA CSBP/RK/P38
- (11) **0 963 751** (51) A61K 7/00
- (54) • Matière première cosmétique, matière cosmétique et procédé de préparation d'une matière première cosmétique
- (11) **0 964 049** (51) C10B 33/14
- (54) • Auf mehreren Schienensträngen verfahrbare Koksüberleitmaschine sowie Verfahren zum Anpassen der Fahrwerke einer derartigen Maschine
• Coke-guide travelling on rails and method for adapting the chassis of such a machine
• Chariot guide-coke pouvant se déplacer sur rails et procédé pour adapter le chassis d'une telle machine
- (11) **0 964 686** (51) A61K 31/70
- (54) • HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR HEMMUNG DER ENTWICKLUNG ATHEROSKLEROTISCHER SCHÄDIGUNGEN
• PREPARATION OF MEDICAMENTS FOR RETARDING THE DEVELOPMENT OF ATHEROSCLEROTIC LESIONS
• PREPARATION DE MEDICAMENTS POUR RETARDER LE DEVELOPPEMENT DE LESIONS ATHEROSCLEREUSES
- (11) **0 965 354** (51) A61M 5/315
- (54) • Spritze
• Syringe
• Seringue
- (11) **0 967 874** (51) A01N 43/58
- (54) • HERBIZIDE VERFAHREN
• HERBICIDAL METHODS
• METHODES HERBICIDES
- (11) **0 967 915** (51) A61B 5/055
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM POSITIONIEREN EINER DURCH MAGNETISCHE RESONANZ SICHTBAREN VORRICHTUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR POSITIONING A MAGNETIC RESONANCE VISIBLE DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF VISIBLE PAR LA RESONANCE MAGNETIQUE
- (11) **0 971 967** (51) C08G 59/34
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOALIPHATISCHEN EPOXIDHARZEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CYCLOALIPHATIC EPOXY RESINS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINES EPOXY CYCLOALIPHATIQUES
- (11) **0 972 008** (51) C11D 17/00
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÖRPERREINIGUNGSMITTELSTÜCKEN ENTHALTEND RÜCKFETTUNGSMITTELREICHE PHASE BZW. STREIFEN
• PROCESS FOR PRODUCING PERSONAL WASHING BAR COMPOSITIONS COMPRISING EMOLLIENT RICH PHASE/STRIPE
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS DE PAINS DE SAVON POUR LA TOILETTE, RENFERMANT UNE BANDE/PHASE RICHE EN EMOLLIENT
- (11) **0 972 070** (51) C12Q 1/04
- (54) • NACHWEIS VON MEDIZINISCHEN ZUSTÄNDEN DURCH DIE ANALYSE VON AUSGEATMETEM GAS- ODER DAMPF
• DETECTION OF MEDICAL CONDITIONS BY ANALYSIS OF EXHALED GASES OR VAPOURS
• DETECTION DES ETATS PATHOLOGIQUES PAR ANALYSE DE GAZ OU VAPEURS EXHALES
- (11) **0 972 506** (51) A61J 1/10
- (54) • Flexibler Beutel für medizinische Zwecke zum Aufbewahren von zwei miteinander zu vermischenden Lösungen und Verfahren zu seiner Herstellung
- (11) **0 974 315** (51) A61F 2/06
- (54) • Ballonkatheter mit elastischem Füllkörper zum Stützen eines Stents
- (11) **0 974 343** (51) A61K 9/20
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer festen Zubereitung enthaltend Metoprolol
• Process for manufacturing a solid metoprolol composition
• Procédé de préparation d'une composition solide contenant du metoprolol
- (11) **0 975 200** (51) H04Q 11/04
- (54) • Procédé de connexion et de configuration d'un abonné
- (11) **0 976 816** (51) C10M 171/00
- (54) • Eine Methode zur Herstellung eines Polyolesterschmiermittels für abgedichtete Kühlkompressoren
• A method for preparing polyester lubricants for hermetically sealed refrigerating compressors
• Une méthode pour la préparation des lubrifiants à base de polyols pour compresseurs de réfrigérations scellés hermétiquement
- (11) **0 977 780** (51) C08B 37/04
- (54) • HETEROPOLYSACCHARID-KONJUGATE, HALBINTERPENETRIERENDE POLYSACCHARIDGELE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• HETERO-POLYSACCHARIDE CONJUGATES, S-IMP POLYSACCHARIDE GELS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• CONJUGUES D'HETERO-POLYSACCHARIDES, GELS DE POLYSACCHARIDE A RESEAUX POLYMERES A SEMI-INTERPENETRATION ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITS GELS
- (11) **0 978 277** (51) A61K 31/122
- (54) • 4,5-DIHYDROXY-2-CYCLOPENTENE-1-ON FÜR DIE BEHANDLUNG VON RHEUMATISMUS, ENTZÜNDUNGEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
• 4,5-DIHYDROXY-2-CYCLOPENTENE-1-ONE FOR THE TREATMENT OF RHEUMATISM, INFLAMMATION AND AUTOIMMUNE DISEASES
• 4,5-DIHYDROXY-2-CYCLOPENTENE-1-ONE POUR LE TRAITEMENT DES RHUMATISMES, DE L'INFLAMMATION ET DES MALADIES AUTO-IMMUNES
- (11) **0 978 278** (51) A61K 31/12
- (54) • 4,5-DIHYDROXY-2-CYCLOPENTEN-1-ON FÜR DIE BEHANDLUNG VON DIABETES MELLITUS
• 4,5-DIHYDROXY-2-CYCLOPENTEN-1-ONE FOR THE TREATMENT OF DIABETES MELLITUS
• 4,5-DIHYDROXY-2-CYCLOPENTENE-1-ONE POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE SUCRE
- (11) **0 978 652** (51) F04B 35/00
- (54) • Hybrider Verdichter und Regelverfahren
- (11) **0 979 308** (51) C12Q 1/68
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAGNOSTISCHEN STANDARD-GENTRANSKRIPTIONSMUSTERS
- (11) **0 979 322** (51) D03D 13/00
- (54) • ABSCHIRMSYSTEM MIT WECHSELNDER LICHTABSCHIRMUNG, BEINHALTEND EIN NETZ MIT EINSTELLBAREM OFFNUNGSFAKTOR
• LIGHT ALTERNATING SCREEN-SYSTEM COMPRISING A NETWORK WITH VARIABLE OPENING FACTOR
• SYSTEME D'ECRAN ALTERNATEUR DE LUMIERE COMPRENANT UN RESEAU A FACTEUR D'OUVERTURE VARIABLE
- (11) **0 981 172** (51) H01M 2/16
- (54) • Hydrophile Polyolefin-Membran
• A hydrophilic polyolefin membrane
• Membrane hydrophile en polyoléfine
- (11) **0 981 282** (51) A23K 1/04
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELS UND NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL
• PROCESS FOR PREPARING A NUTRITIONAL SUPPLEMENT AND NUTRITIONAL SUPPLEMENT
• PROCEDE DE PREPARATION DE SUPPLEMENT NUTRITIONNEL ET SUPPLEMENT NUTRITIONNEL
- (11) **0 982 508** (51) F16C 19/18
- (54) • Zusammengesetzte Welle/Lagereinheit, und Spindelmotor und Schwingarm für einen Festplattenantrieb der eine solche Lagereinheit aufweist
• A compound shaft/bearing apparatus, and a spindle motor and a swing arm for a hard disk drive means including such bearing apparatus
• Arbre/palier composé et moteur de broche et bras pivotant pour un entraînement de disque dur comportant un tel palier
- (11) **0 986 373** (51) A61K 9/51
- (54) • SYSTEM ZUR GEZIELTEN WIRKSTOFFZUFUHR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- (11) **0 987 562** (51) G01S 13/93
- (54) • Integriertes Gefahrenvermeidungssystem

- (11) **0 989 158** (51) C08J 9/12
(54) • Verfahren zur Herstellung Schaumkörper von biologische abbaubaren Kunststoffmaterialien
• Process for the preparation of expanded articles of biodegradable plastic material
• Procédé pour la préparation de corps expansés de matières plastiques biodégradables
- (11) **0 990 786** (51) F02D 41/22
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines Kraftfahrzeugmotors
• Method and apparatus to control a motor vehicle engine
• Méthode et dispositif de commande d'alimentation d'un moteur de véhicule
- (11) **0 995 390** (51) A47K 7/02
(54) • Scheuerndes Gewebe zur kosmetischen Behandlung der Haut, Verfahren zu dessen Ausrüstung, und Verwendung
• Scrubbing fabric for the cosmetic treatment of the skin, finishing process, and use
• Tissu abrasif pour le traitement cosmétique de la peau, procédé de finition, et utilisation
- (11) **0 996 949** (51) G10L 11/04
(54) • GRUNDFREQUENZBESTIMMUNG FÜR DIE SPRACHKODIERUNG
• PITCH DETERMINATION FOR SPEECH CODING
• DETERMINATION DE LA FREQUENCE FONDAMENTALE POUR LE CODAGE DE LA PAROLE
- (11) **0 999 014** (51) B25C 1/00
(54) • Tape-connected fasteners
- (11) **0 999 385** (51) F16H 61/46
(54) • Traktor mit Schmierungssystem
• Tractor with lubrication system
• Tracteur avec système de lubrification
- (11) **0 999 822** (51) A61K 7/06
(54) • CONCENTRES AQUEUX NACRES
- (11) **1 003 776** (51) C07K 14/435
(54) • SCREENING-METHODE UNTER VERWENDUNG DES FREAC-11 TRANSKRIPTIONSFAKTORS
• SCREENING METHOD USING FREAC-11 TRANSCRIPTION FACTOR
• MÉTHODE DE CRIBLAGE UTILISANT LE FACTEUR DE TRANSCRIPTION FREAC-11
- (11) **1 006 934** (51) A61F 2/08
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERANKERN VON KÖRPEREIGENEN ODER KÜNSTLICHEN SEHNENTRANSPLANTATEN IN KNOCHEN
• APPARATUS FOR ANCHORING AUTOLOGOUS OR ARTIFICIAL TENDON GRAFTS IN BONE
• APPAREIL D'ANCRAGE DE GREFFES DE TENDONS AUTOLOGUES OU ARTIFICIELS DANS DE L'OS
- (11) **1 007 205** (51) B01D 53/94
(54) • VERWENDUNG VON METALLOXIDVERBINDUNGEN MIT PEROVSKITSTRUKTUR
• USE OF PEROVSKITE-TYPE METAL OXIDE COMPOUNDS
• UTILISATION DES COMPOSES OXYDES MÉTALLIQUES DU TYPE PÉROVSKITE
- (11) **1 007 310** (51) B29C 33/38
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER ODER ANDEREN IN FORM HERGESTELLTEN ODER EXTRUDIERTEN PRODUKTEN UND EIN SO HERGESTELLTES TROCKENES PAPIERBLATT
- METHOD OF MAKING PAPER OR OTHER MOLDED OR EXTRUDED PRODUCT AND A DRY PAPER SHEET OBTAINABLE BY THE METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER OU D'AUTRES PRODUITS MOULES OU EXTRUDES ET FEUILLE SECHE DE PAPIER AINSI OBTENUE
- (11) **1 008 670** (51) C23C 14/34
(54) • Ein Verfahren zur Herstellung eines Sputtertargets
• A method of manufacturing a sputtering target
• Un procédé pour la fabrication d'une cible de pulvérisation
- (11) **1 009 342** (51) A61F 7/00
(54) • EINE AUFBLASBARE THERMISCHE DECKE ZUR KÜHLUNG EINES KÖRPERS MITTELS KONVEKTION UND VERDUNSTUNG
- (11) **1 009 802** (51) C12M 1/34
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON POLYMEREN
• METHODS FOR ANALYZING POLYMERS
• PROCÉDES D'ANALYSE DES POLYMERES
- (11) **1 009 977** (51) G01F 11/06
(54) • AUF EINER SUBSTRATSCHLEIBE HERGESTELLTER ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER
• WAFER-FABRICATED ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER
- (11) **1 010 482** (51) B21F 17/00
(54) • Vorrichtung zur Herstellung eines Geflechtes aus Metalldraht
• Device for the fabrication of a braid of metallic wire
• Dispositif de fabrication d'une tresse composée de fils métalliques
- (11) **1 011 507** (51) A61B 17/86
(54) • KNOCHEN-BEFESTIGUNGSSYSTEM
• BONE FIXATION SYSTEM
• SYSTEME DE FIXATION D'OS
- (11) **1 013 359** (51) B21K 5/02
(54) • Verfahren zum Formen von Teilen aus einem kontinuierlichem Material
• Method for forming parts from a continuous stock material
• Procédé pour le formage de pièces à partir de matériau continu
- (11) **1 018 272** (51) H04Q 3/66
(54) • FERNMELDENETZ
• COMMUNICATIONS NETWORK
• RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (11) **1 018 824** (51) H04L 12/56
(54) • Verfahren und Anordnung zur Verkehrsweglenkung von Nachrichtenpaketen mit durch numerische Ketten repräsentierten Adressen
- (11) **1 020 496** (51) C09B 3/18
(54) • Process for the preparation of highly coloured chromatic perylene pigments
- (11) **1 021 047** (51) H04N 9/31
(54) • Flüssigkristall-Projektionsgerät mit luftgekühlten Lampen
• Liquid crystal projection apparatus comprising air cooled lamps
• Lampe à refroidissement par air et Dispositif de projection à cristaux liquides muni de lampes à refroidissement par air
- (11) **1 021 183** (51) A61K 31/495
(54) • KOMBINATION EINES SELEKTIVEN 5-HT1A ANTAGONISTEN UND EINES SELEKTIVEN
- H5-HT1B ANTAGONISTEN ODER PARTIELLEN AGONISTEN
- (11) **1 022 607** (51) G03B 15/06
(54) • Lichtreflektoranordnung
• Mirror assembly
• Ensemble miroir
- (11) **1 024 783** (51) A61K 7/48
(54) • COMPOSITIONS EMOLLIENTES BASEES SUR L'HUILE DE JOJOBA
- (11) **1 025 135** (51) C08F 8/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTRAMOLEKULAR-WASSERABSORBIERENDEN PRODUKTEN
• METHOD OF PREPARATION OF PRODUCTS WHICH ABSORB WATER INTRAMOLECULARLY
• PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS ABSORBANT L'EAU PAR INTRAMOLECULARITE
- (11) **1 025 761** (51) A23B 9/02
(54) • Sterilisierungsverfahren für Gemüsesamen
• Vegetable seeds sterilizing method
• Méthode de stérilisation des graines de végétaux
- (11) **1 026 208** (51) C09D 5/00
(54) • ANTIREFLEXIONS BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• ANTI-REFLECTIVE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT ANTIREFLECTISSANTE
- (11) **1 026 446** (51) F23N 1/00
(54) • Gas Regelanlage
• Gas regulating system
• Système de commande de gaz
- (11) **1 027 592** (51) G01N 21/61
(54) • DIFFUSIONS-NDIR-GASANALYSATOR MIT KONVEKTIONSFLUSS
- (11) **1 028 153** (51) C09K 11/80
(54) • Verfahren zur Herstellung einer dreiwertige Seltenerdioden enthaltenden Aluminat-phosphoreszierenden Substanz
• Méthode pour la fabrication d'un matériau luminescent à base d'aluminate contenant des ions de terre rare trivalents
- (11) **1 028 235** (51) F01N 3/023
(54) • Procédé de commande d'un moteur à combustion interne avec un système de traitement ultérieur des gaz d'échappement
- (11) **1 032 443** (51) A61M 5/178
(54) • ZYLINDRISCHE AMPULLE
- (11) **1 033 276** (51) B60K 41/28
(54) • Method and apparatus for automated influencing of the handling characteristics of a vehicle with an internal combustion engine
• Appareil et procédure pour influencer de façon automatisée le style de conduite d'un véhicule avec moteur à combustion interne
- (11) **1 033 338** (51) B41F 13/03
(54) • Maschine zur Herstellung und/oder Bearbeitung einer Materialbahn mit einer Überführungsvorrichtung
• Machine for production and/or treatment of a material web comprising a thread feeding device
• Machine pour production et/ou traitement d'une bande de matériau comprenant un dispositif d'acheminement

- (11) **1 033 985** (51) A61K 31/375
(54) • STABILE ASCORBINSÄURE ENTHALTENDE ZUBEREITUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG
• PREPARATION STABLE CONTENANT DE L'ACIDE ASCORBIQUE POUR L'UTILISATION TOPIQUE
- (11) **1 034 858** (51) B21D 22/22
(54) • Bearbeitungsmaschine mit geräuschkämpfender Struktur
• Processing machine including noise-reducing structure
• Machine outil avec structure silencieuse
- (11) **1 036 739** (51) B65D 8/14
(54) • FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER AUS DÜNNEM SCHICHTSTOFF AUS KUNSTHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• LIQUID CONTAINER MADE OF THIN LAMINATE OF SYNTHETIC RESIN AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• CONTENEUR POUR LIQUIDES PRODUIT AVEC UN STRATIFIE MINCE EN RESINE SYNTHETIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **1 037 798** (51) B65B 1/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM UMMANTELN EINES GEGENSTANDES IN EINER HÜLLE
• APPARATUS FOR ENCASING AN OBJECT IN A CASE
• APPAREIL SERVANT A LOGER UN OBJET DANS UNE ENVELOPPE
- (11) **1 038 789** (51) B65D 33/00
(54) • Verfahren zum Verpacken von Kunststoffbeuteln in einen Transportbehälter und so erhaltener Transportbehälter
• Method of packaging plastic bags in a transport container and container so obtained
• Procédé d'emballage de sacs plastiques dans un conteneur de transport et conteneur ainsi obtenu
- (11) **1 039 361** (51) G05F 1/62
(54) • Photovoltaisches Generatorsystem, Verdrahtungsanordnung für photovoltaisches Generatorsystem und Verdrahtungsstruktur dafür
- (11) **1 040 596** (51) H04B 7/005
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOHÄRENTEN GEMITTELTEN LEISTUNGSSCHÄTZUNG
- (11) **1 041 221** (51) E05B 7/00
(54) • Griff für Kraftfahrzeug, der um zwei verschiedene Achsen schwenkbar gelagert ist
• Handle for a motor vehicle which is pivotably mounted about two different axes
- (11) **1 044 999** (51) C08G 75/18
(54) • Procédé pour la préparation de polyarylenesulfidoxides par oxydation de polyarylenesulfide avec acide nitrique
- (11) **1 050 061** (51) H01J 1/00
(54) • SPEKTROMETER MIT GEPULSTER IONENQUELLE, KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG DER IONENBEWEGUNG, UND METHODE ZUR VERWENDUNG DERSELBEN
- (11) **1 050 641** (51) E05B 49/00
(54) • Verriegelungsverfahren für ein Kraftfahrzeug
• Locking method for a motor vehicle
• Procédé de condamnation d'un véhicule automobile
- (11) **1 053 008** (51) A61K 38/06
(54) • VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWACHSTUMS UND FÄRBUNG
- (11) **1 054 992** (51) C12N 15/87
(54) • VERFAHREN UND KIT, UM BIOLOGISCHE SUBSTANZEN IN PLASMAMEMBRAN UND/ODER ZYTOSOL EINZUFÜHREN
• METHOD AND PACKAGING FOR INTRODUCING SUBSTANCES INTO THE CELL PLASMA MEMBRANE AND/OR CYTOSOL
• PROCEDE ET KIT PERMETTANT D'INTRODUIRE DES SUBSTANCES DANS LA MEMBRANE PLASMIQUE ET/OU DANS LE CYTOSOL D'UNE CELLULE
- (11) **1 055 499** (51) B29B 17/00
(54) • Thermoplastischer Polyesterharzschaumstoff
• Thermoplastic polyester resin foam
• Mousse de résine polyester thermoplastique
- (11) **1 058 660** (51) B65D 83/04
(54) • VERFAHREN ZUM DOSIEREN EINES MEDIKAMENTES
• METHOD FOR DOSING A MEDICAL PREPARATION
• PROCEDE DE DOSAGE D'UNE PREPARATION MEDICALE
- (11) **1 061 165** (51) D03D 27/08
(54) • Tissu éponge extensible
- (11) **1 061 524** (51) G11C 16/10
(54) • Flash-Speicher mit Übertragungs- und Kombifunktion
• Flash memory with transfer and combine function
• Mémoire flash avec fonction de transfert et de combinaison
- (11) **1 061 681** (51) H04J 13/00
(54) • Transmission and reception device for synchronous multipoint-to-point CDMA network
• Dispositif de transmission et de réception pour un réseau CDMA synchrone multipoint à point
- (11) **1 063 063** (51) B25J 9/16
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Bestimmung des Gewichtes eines Tasters einer Koordinatenmessmaschine
• Processes and devices for the determination of the weight of a probe of a coordinate-measuring machine
• Procédés et machines pour déterminer le poids d'un palpeur d'une machine de mesure de coordonnées
- (11) **1 064 021** (51) A61K 38/55
(54) • VERWENDUNG VON CYSTEINPROTEASE INHIBITOREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON GEHIRNGEWEBEZERÜTUNG INFOLGE HYPERTENSIVE ENZEPHALOPATHIE ODER ENCEPHALOTHLIPSIS
• USE OF CYSTEINPROTEASE INHIBITORS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR PREVENTION AND TREATMENT OF BRAIN TISSUE IMPAIRMENT DUE TO HYPERTENSIVE ENCEPHALOPATHY OR ENCEPHALOTHLIPSIS.
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE CYSTEINE-PROTEASE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DE LESIONS DU TISSU CEREBRAL DUES A L'ENCEPHALOPATHIE HYPERTENSIVE OU L'ENCEPHALOTHLIPSIS.
- (11) **1 064 208** (51) B65F 3/12
(54) • DIVIDED REFUSE COLLECTION VEHICLE
• CAMION A ORDURES A COMPARTIMENTS
- (11) **1 067 566** (51) H01F 6/06
(54) • Magnet mit Widerstand gegen magnetischen Fluss
- (11) **1 068 402** (51) E02D 3/054
(54) • GERÄT ZUM EINBRINGEN EINES FREMDSTOFFES IN BÖDEN UND/ODER ZUR VERDICHTUNG DES BODENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALSÄULE IM BODEN
• APPARATUS FOR INSERTING FOREIGN MATERIAL INTO THE SOIL AN/OR FOR COMPACTING THE SOIL AND METHOD FOR PRODUCING A MATERIAL COLUMN IN THE SOIL
• APPAREILLAGE POUR L'INTRODUCTION D'UN MATÉRIAU ÉTRANGER DANS LE SOL ET/OU POUR LE COMPACTAGE DU SOL ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE COLONNE DE MATÉRIAU DANS LE SOL
- (11) **1 068 686** (51) H04B 10/20
(54) • VERNETZTES PHOTONISCHES VERTEILUNGSSYSTEM ZUR MESSUNG DER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
- (11) **1 069 297** (51) F02D 41/22
(54) • Identification de panne pour une sonde à oxygène de moteur à combustion interne
- (11) **1 075 693** (51) G11B 5/584
(54) • PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SERVOPISTE
- (11) **1 076 511** (51) A61B 5/028
(54) • SYSTEM ZUR STRÖMUNGSMESSUNG IN ENGEN KANÄLEN BEINHALTEND EINEN TEMPERATUR- UND EINEN DRUCKFÜHLER
• SYSTEM FOR MEASURING FLOW IN NARROW CHANNELS COMPRISING A TEMPERATURE AND A PRESSURE SENSOR
• SYSTEME DE MESURE DE FLUX S'ECOULANT DANS DES CANAUX ETROITS AVEC UN CAPTEUR DE TEMPERATURE ET DE PRESSION
- (11) **1 083 092** (51) B60R 7/04
(54) • Kraftfahrzeugaufbau mit einem Mittelunnel
• Vehicle floor with a central tunnel
• Plancher d'un véhicule avec un tunnel centrale
- (11) **1 083 450** (51) G02B 6/42
(54) • Optoelektronische Hybridintegrationsplattform und optisches Sub-Modul
• Opto-electronic hybrid integration platform, optical sub-module
• Plate-forme pour intégration optoélectronique hybride, sous-module optique
- (11) **1 083 555** (51) G11B 7/24
(54) • Verwendung von einem optischen Informationsspeichermittel
• Use of an optical information recording medium
• Utilisation d'un milieu d'enregistrement optique d'information
- (11) **1 085 991** (51) B60D 1/62
(54) • DISPOSITIF DE CONNECTION
- (11) **1 086 250** (51) C12Q 1/68
(54) • PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES HYBRIDES D'ACIDES NUCLÉIQUES POUR L'ANALYSE DE MUTATIONS

- (11) **1 087 701** (51) A61B 17/00
(54) • STENT POUR LE PONTAGE DE COLLETS D'ANEVRISME
- (11) **1 091 029** (51) D03D 11/02
(54) • Gewebe und Verfahren zur Herstellung von Bekleidungsstücken
• Woven fabric and method for forming garments
• Tissu et procédé pour fabriquer des vêtements
- (11) **1 095 863** (51) B65B 69/00
(54) • Procédé et dispositif pour ouvrir un article perforé tel qu'une boîte en carton ondulé
- (11) **1 099 788** (51) D05B 29/00
(54) • Nähmaschine
• Sewing machine
• Machine à coudre
- (11) **1 102 651** (51) B22F 1/00
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON REINSTCHROM
• PROCEDE D'AFFINAGE DU CHROME
- (11) **1 106 223** (51) B01D 11/02
(54) • PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN EXTRAIT DE SAFRAN
- (11) **1 106 508** (51) B65B 9/20
(54) • Machine pour fabriquer des sacs tubulaires
- (11) **1 108 601** (51) B60K 17/04
(54) • Planetenradnabe zum Antrieb eines Antriebsrades eines Nutzfahrzeuges und dergleichen
• Planetary wheelhub for driving the driving wheel of an industrial vehicle and the like
• Moyeu de roue planétaire pour l'entraînement d'un roue motrice d'un véhicule utilitaire et analogues
- (11) **1 110 451** (51) A01M 29/00
(54) • Abwehrrichtung für Vögel, wie zum Beispiel Tauben, auf einer Fläche
- (11) **1 111 321** (51) F28D 1/03
(54) • Platte mit Sicken für Wärmetauscher
• Beaded plate for a heat exchanger
• Plaque avec bossages pour échangeur de chaleur
- (11) **1 113 726** (51) A23L 1/222
(54) • VERWENDUNG VON NEOHESPERIDIN DC ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR VERBEUGUNG BZW. BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN AUFGRUND ERHOEHTER BLUTFETTWERTE
• USE OF NEOHESPERIDIN DIHYDROCHALCONE FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR PREVENTING OR TREATING ELEVATED BLOOD LIPID LEVEL-RELATED DISEASES
- (11) **1 117 413** (51) A61K 35/30
(54) • VERWENDUNG VON NERVENZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN SCHMERZEN UND SPASTISCHEIT
• USE OF NEURAL CELLS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC PAIN OR SPASTICITY
• UTILISATION DES CELLULES NEURALES POUR TRAITER LES DOULEURS CHRONIQUES OU LA SPASTICITE
- (11) **1 123 111** (51) A61K 31/513
(54) • VERÄNDERUNG DER DNS METHYLTRANSFERASE DURCH KOMBINATIONSTHERAPIE
• MODULATION OF DNA METHYLTRANSFERASE EXPRESSION BY COMBINATION THERAPY
- MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'ADN METHYLTRANSFERASE PAR THERAPIE COMBINEE
- (11) **1 125 412** (51) H04L 29/06
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN AUSWAHL EINES NETZWERK-SENDER-EMPFÄNGERS DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT EINER HEIMNETZWERKSSTATION
• APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY SELECTING A PHYSICAL LAYER TRANSCEIVER FOR A HOME NETWORK STATION
• APPAREIL ET PROCEDE DE SELECTION AUTOMATIQUE D'UNE EMETTEUR-RECEPTEUR DE COUCHE PHYSIQUE DE RESEAU POUR UNE STATION DE RESEAU A DOMICILE
- (11) **1 129 796** (51) B21B 37/28
(54) • Walzverfahren für Bänder zur Reduzierung der Kantenschärfe
• Rolling method for reducing edge drop of strip
• Procédé de laminage pour réduire l'abaissement des arêtes
- (11) **1 132 260** (51) B60R 21/06
(54) • Vorrichtung zur Halterung eines Gurthöhenversteller oder einer Haltestange einer Netztrennwand
• Device for holding a safety belt height adjustment device or a partitioning net support bar
• Dispositif pour retenir un dispositif de réglage en hauteur d'une ceinture ou une barre de support d'une cloison à filet
- (11) **1 132 266** (51) B60R 22/20
(54) • Gurthöhenversteller eines Sicherheitsgurtsystems
• Belt height adjustment device for a safety belt system
• Dispositif réglant en hauteur la ceinture d'un système de ceinture de sécurité
- (11) **1 135 164** (51) A61K 47/48
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN
• COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'INFLAMMATIONS
- (11) **1 137 662** (51) C07K 5/062
(54) • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU QUINAPRIL MAGNESIUM
- (11) **1 143 954** (51) A61K 31/455
(54) • USE OF NICOTINIC ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DNA DAMAGE IN SKIN CELLS
• UTILIZATION DES DERIVES DE L'ACIDE NICOTINIQUE CONTRE LE STRESS GENOTOXIQUE CUTANE
- (11) **1 150 214** (51) G06F 13/40
(54) • Verzögerungsfreie Endian-Umwandlung von Byte-Dateneinheiten
- (11) **1 151 130** (51) C12P 13/00
(54) • COENZYM ZUR HERSTELLUNG VON L-CARNITIN
• COENZYME USEFUL FOR THE SYNTHESIS OF L-CARNITINE
• COENZYME UTILISEE DANS LA SYNTHÈSE DE L-CARNITINE
- (11) **1 151 426** (51) G08B 21/00
(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUM LOKALISIEREN EINES OBJEKTES WELCHES LEICHT VERLEGT WIRD
• METHOD AND SYSTEM FOR LOCATION OF AN OBJECT APT TO BE MISLAID
• METHODE ET SYSTEME POUR LA LOCALISATION D'UN OBJET FACILE A EGARER
- (11) **1 153 482** (51) H03M 13/27
(54) • ENTRELACEUR POUR CODES CONCATENES PARALLELES DISTRIBUES
- (11) **1 153 891** (51) C02F 3/06
(54) • Verfahren und Reaktor zur biologischen und/oder physikalischen Elimination unerwünschter Wasserinhaltsstoffe aus Wasser
• Process and device for biological and/or physical elimination of undesired substances from water
• Procédé et dispositif pour l'élimination biologique et/ou physique des substances indésirables de l'eau
- (11) **1 155 505** (51) H04B 1/40
(54) • MULTI-BAND TRANSCEIVER UTILIZING DIRECT CONVERSION RECEIVER
- (11) **1 156 694** (51) H04Q 7/38
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT
• RADIO COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION
- (11) **1 156 810** (51) A61K 33/24
(54) • INJEKTIONS-LÖSUNG ENTHALTEND EINE GOLDVERBINDUNG, CALENDULA UND BELADONNA EXTRAKTE ZUR BEHANDLUNG VON ARTHROSEN
- (11) **1 162 143** (51) B65B 9/20
(54) • Verpackungsmaschine mit einem System für die Positionierung einer Bahn
• Packaging machine with a web position matching system
• Machine d'emballage avec système de mise en correspondance de la position d'une bande
- (11) **1 162 251** (51) C10G 9/20
(54) • Feuerraum eines Olefinanlagen-Krackofens mit einfach montierbaren und demontierbaren Spaltrohrregistern
• Combustion chamber of a cracking furnace for the production of olefins with easily mounted and demounted tube supports
• Chambre de combustion d'un four de craquage pour la production d'oléfines avec des supports de tubes aisément montables et démontables
- (11) **1 168 276** (51) G08G 1/16
(54) • Verkehrsüberwachungssystem zur rechtzeitigen Signalisierung von Behinderungen in einem Verkehrsnetz
• Traffic control system for signaling on time any obstruction on a road network
• Système de contrôle de circulation signalisant à temps toute obstruction sur un réseau de route
- (11) **1 168 967** (51) A61B 17/04
(54) • VORRICHTUNG ZUM NÄHEM VON GEWEBE
• APPARATUS FOR SUTURING TISSUE
• DISPOSITIF DE SUTURE DE TISSU
- (11) **1 169 338** (51) C07K 5/062
(54) • INHIBITEURS DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE DE PROTEASES DE COMPLEMENT
- (11) **1 172 056** (51) A47J 37/12
(54) • Fritiergerät

- Fryer
- Friteuse
- (11) **1 172 258** (51) B60R 11/02
- (54) • Freisprechanordnung
- Handfree-set
- Dispositif main-libre
- (11) **1 173 184** (51) A61K 31/70
- (54) • PARA-BORONOPHENYLALANINKOMPLEXE MIT FRUKTOSE UND ÄHNLICHEN KOHLENHYDRATEN UND POLYOLEN
- PARA-BORONOPHENYLALANINE COMPLEXES WITH FRUCTOSE AND RELATED CARBOHYDRATES AND POLYOLS
- COMPLEXES DE PARA-BORONOPHENYLALANINE CONTENANT DE LA FRUCTOSE ET GLUCIDES ET POLYOLS CORRESPONDANTS
- (11) **1 173 607** (51) C12Q 1/34
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DISACCHARIDASEN
- METHOD FOR THE DETERMINATION OF DISACCHARIDASES
- METHODE DE DETERMINATION DES DISACCHARIDASES
- (11) **1 173 717** (51) F25C 1/06
- (54) • APPAREIL DE PRODUCTION DE GLACONS
- (11) **1 175 748** (51) H04L 1/24
- (54) • VERFAHREN ZUM MESSEN DER EMPFANGSSEITIGEN BITFEHLERRATE EINES DVB-ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS
- (11) **1 179 039** (51) C11D 3/48
- (54) • RÜCKSTANDSARME, WÄSSRIGE REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN, INBESONDERE GEEIGNET ZUR REINIGUNG VON GLAS UND GLÄNZENDEN HARTEN OBERFLÄCHEN
- COMPOSITIONS AQUEUSES DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES A FAIBLE RESIDU PARTICULIEREMENT ADAPTEES PORT LE NETTOYAGE DE VERRE ET DE SURFACES DURES BRILLANTES
- (11) **1 180 305** (51) H04N 5/00
- (54) • VERFAHREN ZUM ERWERB UND ZUR VERARBEITUNG VON RUNDFUNKPROGRAMMEN, PROGRAMMÜBERSICHT UND KANALIDENTIFIKATIONS DATEN
- (11) **1 180 834** (51) H01S 3/11
- (54) • Laser und Verfahren zur Erzeugung von gemischtmodigen Laserpulsen
- Laser and method for creating mixed mode laser pulses
- Laser et procédé de génération d'impulsions laser en mode mixte
- (11) **1 185 983** (51) G11B 7/24
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES OPTISCH LESBAREN DATENTRÄGERS UND OPTISCHER DATENTRÄGER
- DEVICE AND METHOD FOR COATING AN OPTICALLY READABLE DATA CARRIER AND OPTICALLY READABLE DATA CARRIER
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REVÊTEMENT D'UN SUPPORT DE DONNEES A LECTURE OPTIQUE ET SUPPORT DE DONNEES A LECTURE OPTIQUE
- (11) **1 187 395** (51) H04L 12/24
- (54) • Verfahren zur Steuerung eines fehlertoleranten Informationsübertragungs-Netzwerksystems
- Method of controlling a fault-tolerant information transmission network system
- Méthode pour contrôler un système de réseau de transmission de l'information tolérant aux fautes
- (11) **1 190 907** (51) B60R 11/04
- (54) • Anordnung mit einer Kamera, einer Aufbaustruktur und einer Halteeinrichtung eingebaut in ein Kraftfahrzeug
- Arrangement with a camera, a structure and a support mounted in a vehicle
- Arrangement avec une caméra, une structure et support montée dans un véhicule
- (11) **1 192 111** (51) C03C 12/00
- (54) • MIKROGLASKUEGELCHEN VERWENDUNG IN RÜCKPROJEKTIONSSCHIRMANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
- (11) **1 192 507** (51) G03G 13/16
- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES TONERBILDES
- METHOD OF TRANSFERRING A TONER IMAGE
- PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE IMAGE DE TONER
- (11) **1 193 314** (51) C12N 9/20
- (54) • Verwendung von Lipase zur Verbesserung von Teigen und Backwaren
- Use of lipase for improving doughs and baked products
- Utilisation de lipase pour améliorer des pâtes à pain et des produits de boulangerie
- (11) **1 195 336** (51) B65G 47/84
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Prüfen von Artikeln wie Glaswaren
- Apparatus and method for inspecting articles of glassware
- Dispositif et méthode d'inspection d'articles tels que des objets en verre
- (11) **1 196 144** (51) A61K 9/127
- (54) • GEGEN GEFRIER/AUFTAU-SCHADEN RESISTENTE LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 198 783** (51) G06K 19/07
- (54) • PORTEUSE DE DONNEES A SYSTEME DE SYNCHRONISATION AVEC UN FLUX DE DONNEES RECU
- (11) **1 199 526** (51) F24C 7/00
- (54) • Vorrichtung zum Simulieren von Flammen
- Flame simulating assembly
- Agencement simulant des flammes
- (11) **1 199 527** (51) F24C 7/00
- (54) • Vorrichtung zum Simulieren von Flammen
- Flame simulating assembly
- Agencement simulant des flammes
- (11) **1 200 688** (51) E04B 1/76
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES VERKLEIDUNGSSYSTEMS MIT EINEM WÄRMEDÄMMENDEN PRODUKT
- APPARATUS FOR ATTACHING FACING SYSTEM TO INSULATION PRODUCT
- DISPOSITIF DE SOLIDARISATION D'UN SYSTEME DE PAREMENT SUR UN PRODUIT ISOLANT
- (11) **1 202 730** (51) A61K 31/4035
- (54) • VERWENDUNG VON EP4 REZEPTORLIGANDEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEN SCHMERZ
- USE OF EP4 RECEPTOR LIGANDS IN THE TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN
- UTILISATION DE LIGANDS DU RECEPTEUR EP4 DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE
- (11) **1 205 203** (51) A61M 16/00
- (54) • Ausatmungsventil mit Messwertaufnahme für die Ausatmungsströmung
- Exhalation valve with flow transducer
- Soupape d'expiration avec un capteur de débit expiratoire
- (11) **1 206 130** (51) H04N 5/235
- (54) • Verfahren und Gerät zum Erzeugen eines niedrigauflösenden Bildes ausgehend von einem spärlich abgetasteten Bild mit erweitertem Dynamikbereich
- (11) **1 206 889** (51) H04Q 7/34
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ORTUNG EINES MOBIL-ENDGERÄTS MITTELS ZEITGEBERN VON GERINGER GENAUIGKEIT
- (11) **1 207 898** (51) A61K 38/17
- (54) • BEHANDLUNG VON KONJUNKTIVITIS MIT HISTACALIN PROTEINEN
- TREATMENT OF CONJUNCTIVITIS BY HISTACALIN PROTEINS
- TRAITEMENT DE LA CONJONCTIVITE A L'AIDE DE PROTEINES HISTACALINES
- (11) **1 209 719** (51) H01J 31/12
- (54) • Bilderzeugungsgerät mit einer Elektronenquelle
- Image-forming apparatus
- Dispositif de formation d'image muni d'une source d'électrons
- (11) **1 212 393** (51) C11D 1/00
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TEXTILPFLEGE ENTHALTEND POLYMERE POLYCARBOXYLATE UND HARNSTOFF-DERIVATE
- (11) **1 217 302** (51) F24C 1/12
- (54) • Strahlungsheizgerät mit drehbarem Heizkopf
- (11) **1 218 134** (51) B23B 29/03
- (54) • OUTIL DE PERCAGE DE SUPERFINITION COMPORTANT UN ELEMENT COUPANT A REGLAGE PIEZOELECTRIQUE
- (11) **1 218 306** (51) C03C 17/30
- (54) • VERFAHREN ZUM TEILWEISE BEHANDLEN EINER WASSERABWEISENDEN GLASSCHEIBE
- METHOD FOR PARTIALLY TREATING A WATER-REPELLENT GLASS SHEET
- PROCÉDE DE TRAITEMENT PARTIEL D'UNE PLAQUE DE VERRE HYDROFUGE
- (11) **1 221 936** (51) A61K 7/48
- (54) • KOSMETISCHES MITTEL ENTHALTEND MAULBEERBAUMEXTRAKT UND RETINOIDE
- (11) **1 223 107** (51) B65B 59/00
- (54) • Vorrichtung zum Entladen von geordneten Gruppen von Papierrollen
- Device for unloading orderly groups of rolls of paper
- Dispositif pour décharger des groupes ordonnées des rouleaux de papier
- (11) **1 223 823** (51) A43B 7/12
- (54) • CHAUSSON INTERIEUR
- (11) **1 224 566** (51) G06F 17/00
- (54) • APPARAT ZUR ENTFERNUNG VON BEWEGUNGS-ARTEFAKTEN VON KÖRPERPARAMETERMESSUNGEN
- APPARATUS FOR REMOVING MOTION ARTIFACTS FROM MEASUREMENTS OF BODILY PARAMETERS

- APPAREIL D'ELIMINATION D'ARTEFACTS DUS AU MOUVEMENT A PARTIR DE MESURES DE PARAMETRES CORPORELS
- (11) **1 227 731** (51) A22C 25/17
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ENTHÄUTEN VON BEHANDLUNGSGUT
- DEVICE FOR SKINNING MATERIAL TO BE TREATED
- DISPOSITIF POUR DEPOUILLER UN PRODUIT A TRAITER
- (11) **1 227 971** (51) B63B 27/30
- (54) • SYSTEM ZUM OFFSHORE TRANSFER VON FLÜSSIG-ERDGAS
- (11) **1 231 962** (51) A61M 5/32
- (54) • SERINGUE AVEC AIGUILLE RETRACTABLE
- (11) **1 232 101** (51) B65D 75/34
- (54) • EMBALLAGE DU TYPE "BLISTER"
- (11) **1 235 571** (51) A61K 31/4045
- (54) • VERWENDUNG VON MELATONIN ZUR BEHANDLUNG DER ANDROGENETISCHEN UND DIFFUSEN ALOPECIE VOM WEIBLICHEN TYP
- USE OF MELATONIN FOR TREATING ANDROGENETIC AND DIFFUSE FEMALE TYPE ALOPECIA
- UTILISATION DE MELATONINE POUR TRAITER L'ALOPECIE ANDROGENETIQUE ET DIFFUSE DU TYPE FEMELLE
- (11) **1 240 236** (51) C08G 65/26
- (54) • PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYETHER-ALCOOLS
- (11) **1 240 307** (51) C12M 1/12
- (54) • EINHEIT FÜR MIKROBIOLOGISCHE PRÜFUNG EINER FLÜSSIGEN PROBE UND VERFAHREN FÜR DAS LEEREN DIESER EINHEIT
- (11) **1 245 144** (51) A01G 1/06
- (54) • Procédé d'immunisation contre la prolifération du pommier
- (11) **1 248 685** (51) B05D 1/00
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROSTRUKTURIERTEN OBERFLÄCHENRELIEFS DURCH PRÄGEN THIXOTROPER SCHICHTEN UND MIKROSTRUKTURIERTES OBERFLÄCHENRELIEF
- METHOD FOR PRODUCING A MICROSTRUCTURED SURFACE RELIEF BY EMBOSsing THIXOTROPIC LAYERS AND MICROSTRUCTURED SURFACE RELIEF
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN RELIEF SUPERFICIEL MICROSTRUCTURE PAR ESTAMPAGE DE COUCHES THIXOTROPES ET RELIEF SUPERFICIEL MICROSTRUCTURE
- (11) **1 251 754** (51) A41D 13/00
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ARBEITSSCHUTZBEKLEIDUNG
- METHOD FOR PRODUCING PROTECTIVE CLOTHES
- MÉTHODE DE FABRICATION D'UN VÊTEMENT DE PROTECTION
- (11) **1 254 201** (51) C11D 1/65
- (54) • COMPOSITIONS DETERGENTES
- (11) **1 255 607** (51) B01F 7/00
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN PULVERLACKDISPERSIONEN (PULVERSLURRIES) UND VERWENDUNG DAVON
- METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS POWDER COATING DISPERSIONS (POWDER SLURRIES), AND THE USE OF SAME
- PROCEDE DE FABRICATION DE DISPERSIONS DE REVETEMENT PULVERULENTES AQUEUSES (SUSPENSIONS PULVERULENTES) ET EMPLOI DE CES DISPERSIONS
- (11) **1 258 375** (51) B60H 1/00
- (54) • Automatic windshield fog prevention method for a vehicle climate control system
- (11) **1 263 405** (51) A61K 7/46
- (54) • MELANGES D'ESTERS D'ACIDE SILICIQUE
- (11) **1 266 065** (51) D06M 17/06
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERKLEBEN VON TEXTILBAHNEN
- PROCESS AND MACHINE FOR BONDING TEXTILES
- PROCEDE ET MACHINE POUR COLLER DES TEXTILES
- (11) **1 266 205** (51) G01N 21/55
- (54) • KAMMER MIT VORRICHTUNG ZUR MESUNG DES KONDENSATIONSGRADES INNERHALB DER KAMMER WÄHREND EINES GASSTERILISATIONSPROZESSES
- CHAMBER HAVING A DEVICE FOR MEASURING THE AMOUNT OF CONDENSATION INSIDE THE CHAMBER DURING A GASEOUS STERILISATION PROCESS
- CHAMBRE MUNIE D'UN INSTRUMENT POUR MESURER LE DEGRE DE CONDENSATION LORS D'UN PROCESSUS DE STERILISATION GAZEUSE
- (11) **1 266 292** (51) G06F 12/16
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON IM FORTSCHRITT BEFINDLICHEN ÄNDERUNGEN IN EINER SOFTWAREANWENDUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERY OF IN-PROGRESS CHANGES MADE IN A SOFTWARE APPLICATION
- (11) **1 267 699** (51) A47L 25/00
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER REINIGUNG EINES RAUMES
- METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE CLEANING OF A ROOM
- METHODE ET APPAREIL POUR LA SURVEILLANCE DE NETTOYAGE D'UNE ESPACE
- (11) **1 269 865** (51) A23L 2/62
- (54) • Trockenstes Trübungsmittel für Getränke-Trockenmischung und Verfahren zu dessen Herstellung
- (11) **1 276 601** (51) B29C 47/10
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES GRANULATGEMISCHES, UND GRANULATGEMISCH
- PROCESS AND INSTALLATION FOR THE PREPARATION OF A GRANULE MIXTURE, AND GRANULE MIXTURE
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA PREPARATION D'UN MELANGE DE GRANULES, ET MELANGE DE GRANULES
- (11) **1 283 655** (51) H04Q 11/04
- (54) • Durchsatz-Maximierung einer DSL mit akzeptablem Übersprechungs-niveau
- Maximizing DSL throughput with acceptable level of cross-talk
- Maximalisation du débit d'une ligne DSL avec niveau de diaphonie acceptable
- (11) **1 284 908** (51) B65D 51/00
- (54) • COUVERCLE DE BOITE-BOISSON, COMPRENANT UNE ETANCHEITE RENFORCEE
- (11) **1 289 781** (51) B60D 1/173
- (54) • DISPOSITIF POUR RELIER DE MANIERE AMOVIBLE DEUX ELEMENTS D'UN VEHICULE DISPOSES EN SERIE, ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF
- (11) **1 292 828** (51) G01N 33/531
- (54) • PARTIKEL UND IHRE VERWENDUNG IN MOLEKULARER PRÄGUNG
- (11) **1 295 821** (51) B65G 47/82
- (54) • Hängend angeordnete Sortiervorrichtung für Förderer
- (11) **1 297 489** (51) G06F 3/033
- (54) • KLEBSTOFF FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE SCHIRME
- (11) **1 303 526** (51) C07F 9/6571
- (54) • NEUE PHOSPHOR ENTHALTENDE MONOMERE UND DAVON ABGELEITETE FLAMMHEMMENDE HOCHSCHLAGFESTE MODIFIZIERTE MONOVINYLDENE AROMATISCHE POLYMERE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- NOVEL PHOSPHORUS-CONTAINING MONOMERS AND FLAME RETARDANT HIGH IMPACT MONOVINYLDENE AROMATIC POLYMER COMPOSITIONS DERIVED THEREFROM
- NOUVEAUX MONOMERES CONTENANT DU PHOSPHORE ET COMPOSITIONS POLYMERES AROMATIQUES DE MONOVINYLDENE IGNIFUGES TRES RESISTANTES DERIVEES
- (11) **1 309 607** (51) C07K 7/23
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LHRH-ANTAGONISTEN
- METHOD FOR PRODUCING LHRH ANTAGONISTS
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES ANTAGONISTES DE LHRH
- (11) **1 309 962** (51) G08G 1/0962
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REPRODUCING INFORMATION
- (11) **1 311 105** (51) H04M 15/00
- (54) • Méthode pour supporter la facturation de services
- (11) **1 316 213** (51) H04N 7/167
- (54) • VERFAHREN ZUM BEDINGTEN ZUGRIFF AUF NUTZDATEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER WERBEFINANZIERUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN
- METHOD FOR CONDITIONAL ACCESS TO PAYLOAD DATA FOR SUPPORTING FINANCING OF MULTIMEDIA CONTENT THROUGH ADVERTISING
- PROCEDE D'ACCES CONDITIONNEL A UN CONTENU UTILE POUR ASSISTER AU FINANCEMENT DE CONTENUS MULTIMEDIA PAR PUBLICITE
- (11) **1 318 407** (51) G01N 33/68
- (54) • Verwendungen der Aldose-1-Epimerase (Mutarotase) für die Diagnose von Entzündungserkrankungen und Sepsis
- Use of aldose-1-epimerase (mutarotase) for the diagnosis of infections and sepsis
- Utilisation de l'aldose-1-epimerase (mutarotase) pour le diagnostic des infections et de la septicémie

- (11) **1 325 026** (51) C07K 5/11
- (54) • SUBSTANCE TETRAPEPTIDIQUE STIMULANT L'ACTIVITE FONCTIONNELLE DES HEPATOCYTES ET SON UTILISATION
- (11) **1 336 016** (51) E04F 15/00
- (54) • FEUCHTIGKEITSSCHUTZMITTEL FÜR PANEELE
- (11) **1 343 806** (51) C07J 53/00
- (54) • METHYLENE STEROIDES COMME NOUVEAUX ANDROGENES
- (11) **1 344 233** (51) H01G 7/06
- (54) • DURCH VERWENDUNG DES COULOMBLOCKADE-PHÄNOMENS SPANNUNGSSTEUERBARE VARIABLE KAPAZITÄT
- (11) **1 346 460** (51) H02P 6/00
- (54) • VERFAHREN ZUM KOMMUTIEREN EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN GLEICHSTROMMOTORS, UND MOTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
- (11) **1 351 536** (51) H04Q 7/38
- (54) • Anmelde- und -verfahren in einem drahtlosen lokalen Netzwerk
• Method and system for registration in a wireless local network
• Méthode et système de registration dans un réseau local sans fil
- (11) **1 354 172** (51) F27B 7/18
- (54) • ANLAGE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON MATERIALIEN UND VERFAHREN DAFÜR
- (11) **1 355 848** (51) B81C 1/00
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROFLUIDBAUELEMENTS
• METHOD FOR PRODUCING A MICROFLUIDIC COMPONENT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MICROFLUIDIQUE
- (11) **1 356 452** (51) G10L 21/02
- (54) • SPRACHGESTEUERTES FERNSEHGERÄT UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
- (11) **1 356 482** (51) H01G 9/00
- (54) • ELECTROLYTE POUR UN CONDENSATEUR ALUMINIUM, ELECTROLYTE POUR LEDIT CONDENSATEUR ET UTILISATION DUDIT CONDENSATEUR
- (11) **1 358 370** (51) D01D 5/42
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORKGARNES UNS DARAUS HERGESTELLTE GARNE UND TEXTILE FLÄCHENGEBILDE
• PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF A CORK YARN, YARN AND FABRIC THEREBY OBTAINED
• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN FIL DE LIÈGE, FIL ET TISSU AINSI OBTENUS
- (11) **1 359 998** (51) B01F 13/00
- (54) • MIKROKANALVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• MICROCHANNEL DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF A MICROCANAL ET PROCEDE
- (11) **1 363 658** (51) A61K 38/33
- (54) • BETA-ENDORPHIN / CRF - GENE THERAPY FOR COMBATTING PAIN LOCALLY
• THERAPIE GENIQUE UTILISANT BETA-ENDORPHIN / CRF POUR COMBATTRE LA DOULEUR LOCALEMENT

- (11) **1 366 278** (51) F02D 41/12
- (54) • METHOD FOR CATALYST TEMPERATURE CONTROL
• PROCEDE DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN CATALYSEUR
- (11) **1 367 766** (51) H04L 12/24
- (54) • Method and apparatus for monitoring remote devices by creating device objects for the monitored devices
- (11) **1 374 990** (51) B01J 19/00
- (54) • Vorrichtungen für Arrayuntersuchung und Verfahren zu deren Verwendung
- (11) **1 375 435** (51) C02F 3/00
- (54) • Installation de traitement des eaux usées
- (11) **1 375 495** (51) C07D 401/04
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AZETIDINONDERIVATEN
- (11) **1 378 148** (51) H05G 1/52
- (54) • PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER LA POSITION, LA FORME, LA TAILLE ET LA REPARTITION D'INTENSITE D'UN FOYER OPTIQUE APPARENT D'UN TUBE A RAYONS X
- (11) **1 378 312** (51) B23K 9/20
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Lichtbogenschweißen von Elementen auf beschichtete Bauteile und Element geeignet für das Lichtbogenschweißverfahren
- (11) **1 380 932** (51) G06F 3/12
- (54) • Bilderzeugungsgesetz, das mit anderen Geräten durch ein Netzwerk verbunden ist
• Dispositif de génération d'image associé avec d'autres dispositifs à travers un réseau
- (11) **1 380 934** (51) G06F 3/12
- (54) • Bilderzeugungsgesetz, das mit anderen Geräten durch ein Netzwerk verbunden ist
• Dispositif de génération d'image associé avec d'autres dispositifs à travers un réseau
- (11) **1 381 876** (51) G01R 33/09
- (54) • ELEMENT MAGNETORESISTANT ET TETE MAGNETIQUE MAGNETORESISTANTE, APPAREIL D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET DISPOSITIF DE MEMOIRE MAGNETORESISTANT UTILISANT CELUI-CI
- (11) **1 382 124** (51) H03M 3/02
- (54) • MODULATEUR SIGMA-DELTA PASSEBANDE ET UTILISATIONS DU MODULATEUR SIGMA-DELTA POUR LA CONVERSION, LA DETECTION ET LA PRODUCTION DE SIGNAUX
- (11) **1 382 574** (51) C02F 1/68
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MINERALWASSER
• DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'EAU MINERALE
- (11) **1 385 757** (51) B65D 83/14
- (54) • DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER UN ORGANE DE DISTRIBUTION SUR UN COL DE RECIPIENT
- (11) **1 391 835** (51) G06F 17/30
- (54) • System und Verfahren zur Verbindung von Daten unter Verwendung von kodierten Verfahren
- (11) **1 394 522** (51) G01L 13/02
- (54) • Differentialdruck/Drucktransmitter
• Transmetteur de pression/pression différentielle

- (11) **1 394 984** (51) H04L 12/24
- (54) • Method and Apparatus for Network Resource Utilization Assessment
- (11) **1 396 474** (51) C01F 11/18
- (54) • The use of calcium carbonate in an acidic aqueous medium
• Utilisation de carbonate de calcium dans un milieu acide aqueux
- (11) **1 396 542** (51) C12N 15/12
- (54) • P-Selectin Ligand Protein
• Protéine de ligand de p-sélectine

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 952 333** (51) F02M 51/06
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
Erphi-Electronic GmbH, Gewerbering 15, 83607 Holzkirchen, DE
P & S Prototypen und Sondermaschinen Entwicklungsgesellschaft mbH, Manheimer Strasse 235, 55543 Bad Kreuznach, DE
- (11) **1 007 374** (51) B42F 13/06
- (71) JPI Innovators B.V., Dorpsstraat 134, 3991 BZ Houten, NL
- (11) **1 268 294** (51) B29C 65/00
- (71) Silgan Containers Corporation, 4 Landmark Square, Stamford, CT 06901, US
- (11) **1 381 505** (51) B31B 5/00
- (71) Alfred Klett KG, Dreherstrasse 11-15, 42899 Remscheid, DE

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) **0 571 542** (51) C22F 1/04
- (71) Pechiney Rolled Products, Route 2 South, Ravenswood, WV 26164, US
- (11) **0 573 611** (51) C12N 15/10
- (71) Dyax Corp., 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US

- (11) **0 683 781** (51) C07D 487/04
(71) Metabasis Therapeutics, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **0 686 697** (51) C12N 15/89
(71) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 15195 Berlin, DE
- (11) **0 746 382** (51) A61N 5/06
(71) Nanoptics, Ltd., Neveh Shaanan 18/14, Jerusalem 93707, IL
- (11) **0 753 725** (51) G01J 3/46
(71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (11) **0 780 964** (51) H02P 6/16
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (11) **0 782 857** (51) A61K 31/645
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **0 787 182** (51) C12N 5/10
(71) Institut für Pflanzen-genetik und Kulturpflanzenforschung, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE
- (11) **0 788 829** (51) B01D 53/94
(71) SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 1-23, Ebisunochonishi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590, JP
PETROLEUM ENERGY CENTER, 3-9, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 802 773** (51) A61C 15/00
(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02190, US
- (11) **0 821 134** (51) F01D 11/18
(71) Snecma Moteurs, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **0 834 557** (51) C12N 5/20
(71) Japan EnviroChemicals, Ltd., 3-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **0 848 153** (51) F02K 1/70
(71) Hurel-Hispano, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (11) **0 850 825** (51) B62M 3/00
(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho Sakai, Osaka 590, JP
- (11) **0 855 476** (51) E04B 1/04
(71) Rausch, Dieter, Dammstrasse 15, 65468 Trebur, DE
- (11) **0 861 783** (51) B64D 17/62
(71) Survitec Group Limited, Grove Mill, Earby, Colne, Lancashire BB8 6UT, GB
- (11) **0 862 232** (51) H01M 6/18
(71) Asahi Kasei EMD Corporation, 23-7, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (11) **0 868 757** (51) H01M 4/62
(71) Advanced Power Devices, Inc., 2300 M Street N.W., Suite 800, Washington DC 20037, US
- (11) **0 878 687** (51) F41H 7/02
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (11) **0 884 242** (51) B65B 51/18
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (11) **0 886 548** (51) B08B 5/00
(71) SEZ America Inc., 4829 S. 38th Street, Phoenix AZ 85040, US
- (11) **0 887 788** (51) G10L 15/26
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 888 308** (51) C07D 233/10
(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **0 888 453** (51) C12N 15/31
(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (11) **0 889 739** (51) A61K 51/00
(71) Advanced Breath Diagnostics LLC, c/o Kelso & Company 320 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (11) **0 891 376** (51) C07K 7/02
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (11) **0 892 790** (51) C07D 239/95
(71) ROTTA RESEARCH LABORATORIUM S.P.A., Galleria Unione, 5, 20122 Milano, IT
- (11) **0 894 549** (51) B21C 47/04
(71) Vai Pomini S.r.l., Via Leonardo da Vinci 20, 21053 Castellanza-Varese, IT
- (11) **0 899 756** (51) H01G 4/12
(71) Ferro (Holland) B.V., Van Helmontstraat 20, 3029 AB Rotterdam, NL
- (11) **0 900 455** (51) H01Q 1/32
(71) Perlos AB, Ole Römers väg 16, 223 70 Lund, SE
- (11) **0 902 518** (51) H02J 4/00
(71) STN ATLAS Marine Electronics GmbH, Behringstrasse 120, 22763 Hamburg, DE
- (11) **0 903 201** (51) B25B 1/10
(71) ALLMATIC-Jakob GmbH & Co. Spannsysteme KG, Leonhardstrasse 19, 87437 Kempten, DE
- (11) **0 907 087** (51) G01V 1/20
(71) Input/Output, Inc., 12300 Parc Crest Drive, Stafford, Texas 77477, US
- (11) **0 915 914** (51) C08F 2/44
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **0 920 969** (51) B29C 45/27
(71) N. Helldin AB, Box 236, 532 23 Skara, SE
- (11) **0 922 440** (51) A61C 15/04
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45201, US
- (11) **0 922 870** (51) F16C 19/52
(71) Rothe Erde GmbH, Tremoniastrasse 5-11, 44137 Dortmund, DE
- (11) **0 923 327** (51) A46D 1/00
(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02190, US
- (11) **0 925 040** (51) A61C 15/04
(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02190, US
- (11) **0 928 204** (51) A61K 51/00
(71) Advanced Breath Diagnostics LLC, c/o Kelso & Company 320 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (11) **0 933 152** (51) B22D 11/06
(71) Vai Pomini S.r.l., Via Leonardo da Vinci 20, 21053 Castellanza-Varese, IT
- (11) **0 941 335** (51) C12N 15/31
(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850-3338, US
- (11) **0 943 011** (51) C12Q 1/68
(71) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
- (11) **0 943 808** (51) F04D 29/42
(71) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
- (11) **0 945 762** (51) G03F 7/00
(71) InPhase Technologies, Inc., 2000 Pike Road, Longmont, CO 80501, US
- (11) **0 952 791** (51) A61C 15/04
(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02190, US
- (11) **0 964 185** (51) F16H 1/16
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105, route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
- (11) **0 965 663** (51) C30B 15/10
(71) Japan Super Quartz Corporation, 1-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 967 623** (51) H01F 7/16
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (11) **0 967 921** (51) A61B 17/04
(71) Linvatec Biomaterials Oy, P.O. Box 3, 33721 Tampere, FI
- (11) **0 968 027** (51) A61M 39/02
(71) Vasca, Inc., Highwood Office & Research Park, 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876, US
- (11) **0 979 536** (51) H01Q 1/38
(71) Perlos AB, Ole Römers väg 16, 223 70 Lund, SE
- (11) **0 981 464** (51) B60R 5/04
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **0 982 665** (51) G06F 13/42
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **0 983 300** (51) C07K 14/47
(71) Sikiric, Predrag Dr.Sc., Jurisiceva 5, 41000 Zagreb, YU
Petek, Marijan Mr.Sc., Visnjica 29, YU-41 000 Zagreb, YU
Seiwerth, Sven, Palmoticeva 17, YU-41 000 Zagreb, YU
Turkovic, Branko, Bauerova 19, YU-41 000 Zagreb, YU
Grabarevic, Zeljko, Mikulic Odvojak 7, Zagreb, HR
Rotkvic, Ivo, I Cvjetno Naselje 21, Zagreb, HR
Mise, Stjepan Mr.Sc., Roosveltova 37, 58000 Split, YU
Duvnjak, Marko, Meduliceva 18B, Zagreb, HR
UDOVICIC, Ivan, Ennetmooserstrasse 16, CH-6370 Stans, CH
- (11) **0 985 664** (51) C07D 207/12
(71) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555, JP
- (11) **0 987 836** (51) H04B 7/04
(71) Alvarion Israel (2003) Ltd., 21A HaBarzel St., Tel Aviv 69710, IL

- (11) **0 988 001** (51) A61F 2/30
(71) Linvatec Biomaterials Oy, P.O. Box 3, 33721 Tampere, FI
- (11) **0 988 203** (51) B60T 13/74
(71) KÜSTER & Co. GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
- (11) **0 988 637** (51) H01G 2/00
(71) Ferro (Holland) B.V., Van Helmontstraat 20, 3029 AB Rotterdam, NL
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **0 993 703** (51) H04B 1/12
(71) Thomson Inc., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46290-1024, US
- (11) **0 998 972** (51) B01D 69/08
(71) inge AG, Flurstrasse 17, 86926 Greifenberg, DE
- (11) **1 000 858** (51) B65B 9/13
(71) Kurt Lachenmeier A/S, Fynsgade 8-10, 6400 Sønderborg, DK
- (11) **1 004 429** (51) B29D 23/20
(71) Silgan Tubes Corporation, 1005 Courtaulds Drive, Woodstock, Illinois 60098, US
- (11) **1 004 515** (51) B65D 35/44
(71) Silgan Tubes Corporation, 1005 Courtaulds Drive, Woodstock, Illinois 60098, US
- (11) **1 005 507** (51) C08L 23/04
(71) Liqui-Box Canada Inc., 201 South Blair Street, Whitby, Ontario L1N 5S6, CA
- (11) **1 014 438** (51) H01L 21/66
(71) MV Research Limited, Silverstone House, Ballymoss Road, Sandyford Industrial Estate, Dublin 18, IE
- (11) **1 015 087** (51) B01D 3/22
(71) Koch-Glitsch, LP, 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220, US
- (11) **1 015 211** (51) B29C 33/20
(71) Textron Automotive Company Inc., 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48043, US
- (11) **1 015 293** (51) B62D 25/06
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (11) **1 016 159** (51) H01Q 1/38
(71) Perlos AB, Ole Römers väg 16, 223 70 Lund, SE
- (11) **1 021 887** (51) H04L 9/22
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 535, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 023 792** (51) H04L 1/12
(71) Alvarion Israel (2003) Ltd., 21A HaBarzel St., Tel Aviv 69710, IL
- (11) **1 024 141** (51) C07D 487/22
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (11) **1 024 559** (51) H01R 13/629
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **1 026 322** (51) E01C 19/38
(71) Metso Dynapac Aktiebolag, Box 504, 371 23 Karlskrona, SE
- (11) **1 026 920** (51) H05B 3/14
(71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (11) **1 031 173** (51) H01Q 5/01
(71) Perlos AB, Ole Römers väg 16, 223 70 Lund, SE
- (11) **1 044 043** (51) A63F 3/06
(71) IGS Limited, Portland House, Glacis Road, P.O. Box 475, Gibraltar, GI
- (11) **1 044 727** (51) B05C 17/01
(71) Zwingenberger, Arthur, Schädrrüthalde 4, 6006 Luzern, CH
- (11) **1 048 258** (51) A47L 5/22
(71) SANYO Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondou, 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (11) **1 048 751** (51) C23C 30/00
(71) Hort Coating Center, Ile Falcon, 3960 Sierre, CH
- (11) **1 052 725** (51) H01Q 15/14
(71) EADS Space Transportation SA, 37, boulevard de Montmorency, 75116 Paris, FR
- (11) **1 057 890** (51) C12N 15/06
(71) Japan EnviroChemicals, Ltd., 3-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **1 058 837** (51) G01N 27/22
(71) Société d'Applications Electroniques pour la Physique, la Science et l'Industrie, 951, Rue Marcel Paul, ZAC des Grands Godets, 94500 Champigny-sur-Marne, FR
- (11) **1 062 746** (51) H04B 7/04
(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (11) **1 064 050** (51) A61N 1/39
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55122, US
- (11) **1 065 463** (51) F28D 9/00
(71) Calsonic Kansei UK Limited, Lliehri Road, Felinfoel, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
- (11) **1 066 108** (51) B01F 7/00
(71) FARREL CORPORATION, 25 Main Street, Ansonia Connecticut 06401 1601, US
- (11) **1 067 910** (51) A61K 9/22
(71) Egalet A/S, Lejrvej 39-41, Kirke Vorlese, 3500 Vorlese, DK
- (11) **1 072 003** (51) G06F 17/30
(71) APR Smartlogik Limited, 200 Rustat House, Clifton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7EJ, GB
- (11) **1 073 975** (51) G06F 17/30
(71) APR Smartlogik Limited, 200 Rustat House, Clifton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7EJ, GB
- (11) **1 077 817** (51) B60C 23/04
(71) HCF Dynamics Limited, Christopher House High Street Burwash, Etchingam East Sussex TN19 7EJ, GB
- (11) **1 084 210** (51) C09K 21/14
(71) Royal Group Technologies Limited, 1 Royal Gate Boulevard, Woodbridge, Ontario L4L 8Z7, CA
- (11) **1 084 973** (51) B65H 1/26
(71) Neopost Industrie B.V., De Tijen 3, 9201 BX Drachten, NL
- (11) **1 089 868** (51) B31B 1/14
(71) BERG INDUSTRIES AKTIEBOLAG, Kaptensgatan 6, 11457 Stockholm, SE
- (11) **1 090 348** (51) G06F 11/14
(71) SYMANTEC CORPORATION, 20330 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 093 286** (51) H04M 19/02
(71) Alvarion Israel (2003) Ltd., 21A HaBarzel St., Tel Aviv 69710, IL
- (11) **1 099 769** (51) C21D 8/02
(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 100 162** (51) H01R 13/74
(71) KCI Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (11) **1 100 328** (51) A01N 25/30
(71) BASF Agro B.V., Arnhem (NL)-Wädenswil-Branch, Steinacherstrasse 101, 8820 Wädenswil/Au, CH
- (11) **1 101 115** (51) G01N 33/531
(71) Oakville Trading Hong Kong Limited, Suite 901B, 9/F Kinwick Centre 32 Hollywood, Central Hong Kong, HK
- (11) **1 101 969** (51) F16D 48/06
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 103 064** (51) H01J 61/30
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FI FR GB NL IT
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **1 105 533** (51) C12Q 1/68
(71) ANTIGENE Biotech GmbH, Max-Lang-Strasse 58, 70771 Leinfelden, DE
- (11) **1 108 316** (51) H04L 12/56
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 114 405** (51) G08C 19/02
(71) ABB Sace S.p.A., Via Vittor Pisani, 16, 20124 Milano, IT
- (11) **1 116 427** (51) A01B 39/22
(71) Machinefabriek Steketee B.V., Overzandseweg 6 A, 4436 RE Oudelande, NL
(71) Kress & Co. GmbH, Eberdinger Strasse 37, 71665 Vaihingen/Enz, OT Riet, DE
- (11) **1 117 056** (51) G06F 17/60
(71) APR Smartlogik Limited, 200 Rustat House, Clifton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7EJ, GB
- (11) **1 118 017** (51) G01S 7/06
(71) STN ATLAS Marine Electronics GmbH, Behringstrasse 120, 22763 Hamburg, DE
- (11) **1 120 604** (51) F23D 14/10
(71) SIT CONTROLS Deutschland GmbH, Wiebelsheidestrasse 45a, 59757 Arnsberg, DE
- (11) **1 121 938** (51) A61K 45/00
(71) Orexo AB, Box 303, 751 05 Uppsala, SE
- (11) **1 125 625** (51) B01F 5/06
(71) symex GmbH & Co. KG, Am Bredenmoor 4, 27578 Bremerhaven, DE
- (11) **1 126 809** (51) A61F 13/20
(71) Mulholland, S., Grant, 1783 Sheeder, Mill Road, P.O. Box 20, Birchrunville, PA 19421-0020, US
- (11) **1 126 865** (51) A61K 38/17
(71) Curis, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02198, US
(71) Ontogeny, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US

- (11) **1 129 109** (51) C07K 14/47
(71) Gendaq Limited, c/o Hale and Dorr Alder Castle, 10 Noble Street, London EC2V 7QJ, GB
- (11) **1 131 094** (51) A61K 39/295
(71) Aventis Pasteur MSD, 8, rue Jonas Salk, 69007 Lyon, FR
- (11) **1 133 329** (51) A61M 16/04
(71) Arizant Healthcare Inc., 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **1 135 742** (51) G06F 151/00
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (11) **1 140 933** (51) C07D 471/04
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMA-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
- (11) **1 146 225** (51) F02M 61/14
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 16 Industrial Park Road, Tilbury, Ontario N0P 2L0, CA
- (11) **1 146 867** (51) A61K 31/215
(71) Vernalis (Oxford) Ltd, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
- (11) **1 149 747** (51) B60T 7/04
(71) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Denso Corporation, 1, Showacho 1-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
- (11) **1 152 494** (51) H01R 13/115
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 154 358** (51) G06F 17/30
(71) APR Smartlogik Limited, 200 Rustat House, Clifton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7EJ, GB
- (11) **1 156 032** (51) C07C 227/18
(71) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555, JP
- (11) **1 156 765** (51) A61F 13/00
(71) Ares Laboratories, LLC, 3480 Industrial Boulevard, Suite 105, West Sacramento, CA 95691-5006, US
- (11) **1 157 762** (51) B21D 26/02
(71) EADS Space Transportation SA, 37, boulevard de Montmorency, 75116 Paris, FR
- (11) **1 158 080** (51) D01H 4/40
(71) Rieter CZ a.s., Cs.Armady 1181, 562 15 Usti nad Orlici, CZ
- (11) **1 167 419** (51) C08G 65/44
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 167 421** (51) C08G 65/46
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (11) **1 167 437** (51) C08L 23/06
(71) AMCOR FLEXIBLES WINTERBOURNE LIMITED, 9th Floor West, 114 Knightsbridge, London SW1X 7NN, GB
- (11) **1 169 231** (51) B65D 23/10
(71) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
- (11) **1 169 914** (51) A01K 1/12
(71) Bou-Matic Technologies Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, Texas 77019, US
- (11) **1 170 021** (51) A61K 49/00
(71) Institut für Diagnostikforschung GmbH an der Freien Universität Berlin, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (11) **1 170 177** (51) B60R 7/04
(71) Plasfil - Plásticos da Figueira, Lda., Zona Industrial da Gala, Apartado 51, 3081-852 Figueira da Foz Codex, PT
- (11) **1 171 836** (51) G06F 17/30
(71) Arendi Holding Limited, c/o Chartered Trust Services Ltd. P.O. Box 1034 GT, Grand Cayman, B.W.I, KY
- (11) **1 172 000** (51) H04N 7/10
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (11) **1 174 918** (51) H01L 21/768
(71) Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd., 60 Woodlands Industrial Estate Park D, Street 2, Singapore 738406, SG
- (11) **1 174 919** (51) H01L 21/8234
(71) Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd., 60 Woodlands Industrial Estate Park D, Street 2, Singapore 738406, SG
- (11) **1 177 674** (51) H04N 1/00
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (11) **1 181 862** (51) A01K 13/00
(71) BLV GmbH, Marienstrasse 18, 3000 Bern 6, CH
- (11) **1 187 709** (51) B28B 1/52
(71) X-TEC Oy Ltd., Sammonkatu 10, 37600 Valkeakoski, FI
- (11) **1 190 667** (51) A61B 3/12
(71) Dickerson, David, Wippenhauser Strasse 16, 85354 Freising, DE
- (11) **1 191 933** (51) A61K 31/44
(71) NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY, INC., 3450 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021, US
- (11) **1 196 178** (51) A61K 31/713
(71) Mologen AG, Fabbeckstrasse 30, 15195 Berlin, DE
- (11) **1 196 240** (51) B01J 20/02
(71) Rasar Holding N.V., Berg Arrarat 1, Willemstad, Curaçao, AN
- (11) **1 197 776** (51) G02B 7/18
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE NL
(71) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
- (11) **1 198 286** (51) B01D 69/08
(71) inge AG, Flurstrasse 17, 86926 Greifenberg, DE
- (11) **1 204 445** (51) B01D 9/02
(71) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
- (11) **1 205 104** (51) A01J 5/007
(71) Bou-Matic Technologies Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, Texas 77019, US
- (11) **1 207 393** (51) G01N 33/53
(71) Japan Envirochemicals, Ltd., 3-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **1 208 418** (51) H04N 7/173
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (11) **1 210 172** (51) B01J 13/00
(71) Rhodia Electronics and Catalysis, Z.I. 26, rue Chef de Baie, 17041 La Rochelle, FR
- (11) **1 212 910** (51) H04Q 7/38
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 213 925** (51) H04N 7/173
(71) azionare GmbH, Am Schlosspark 5f, 01909 Grosshartau, DE
- (11) **1 214 675** (51) G06F 17/60
(71) Longitude, Inc., Two Hudson Place, Hoboken, New Jersey 07030, US
- (11) **1 215 092** (51) B60R 21/20
(71) Cie Automotive, S.A., Carr. de Zumarraga, s/n, 20720 Azkoita (Guipuzcoa), ES
- (11) **1 223 437** (51) G02B 1/11
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73446 Oberkochen, DE
- (11) **1 226 076** (51) B65D 47/40
(71) PECHINEY CAPSULES, 16, boulevard du Général Leclerc, 92115 Clichy, FR
- (11) **1 227 914** (51) B25J 1/00
(71) ABB Flexible Automation A/S, P.O. Box 265, 4341 Bryne, NO
- (11) **1 228 906** (51) B60G 21/05
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
- (11) **1 230 271** (51) C07K 19/00
(71) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 233 875** (51) B60H 1/24
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 233 924** (51) B67B 1/00
(71) CV Holdings, LLC., 1030 Riverfront Center, P.O.Box 710, Amsterdam, New York 12010, US
- (11) **1 234 957** (51) F01L 9/02
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OHG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- (11) **1 238 060** (51) C12N 5/06
(71) Si4Health GmbH, Biopark Regensburg, Josef-Engert-Str. 9, 93053 Regensburg, DE
- (11) **1 241 710** (51) H01L 31/0352
(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 CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
- (11) **1 243 495** (51) B61F 5/04
(71) Amsted Industries Inc., 205 N Michigan Avenue 44th Floor, Chicago, IL 60601, US
- (11) **1 247 148** (51) G06F 1/00
(71) Micro Crab Co., Ltd., 3rd Floor, Min Bldg. 279-8, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul, KR

- (11) **1 251 087** (51) B65G 53/58
(71) Thomas Falkenstein Gewerbliche Vermietung und Verpachtung e.K., Baierecker Strasse 59, 73614 Schorndorf-Schlichten, DE
- (11) **1 252 067** (51) B65B 63/00
(71) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
- (11) **1 252 246** (51) C09D 177/00
(71) Liqui-Box Canada Inc., 201 South Blair Street, Whitby, Ontario L1N 5S6, CA
Sun Chemical Limited, 222 Bridge Plaza S., Fort Lee, NJ 07024, US
Breck, Alan Keith, 12 Graham Street, Kingston, Ontario K7L 4H3, CA
Davids, Michael, 20 Pemberton Crt., Brampton, Ontario L6W 4K5, CA
- (11) **1 252 269** (51) C10L 1/22
(71) Total France, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 252 270** (51) C10L 1/32
(71) Total France, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 253 833** (51) A43C 15/16
(71) JAPANA Co., Ltd., 25-1 Meieki 5-chome Nakamura-Ku, Nagoya, JP
- (11) **1 253 834** (51) A43C 15/16
(71) JAPANA Co., Ltd., 25-1 Meieki 5-chome Nakamura-Ku, Nagoya, JP
- (11) **1 254 059** (51) B65D 49/04
(71) Péchiney Capsules, 16, Boulevard du Général Leclerc, 92115 Clichy, FR
- (11) **1 256 373** (51) B01F 7/00
(71) Thomas Falkenstein Gewerbliche Vermietung und Verpachtung e.K., Baierecker Strasse 59, 73614 Schorndorf-Schlichten, DE
- (11) **1 256 741** (51) F16D 69/04
(71) TMD Friction Europe GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
- (11) **1 261 478** (51) B32B 15/08
(71) AMCOR FLEXIBLES WINTERBOURNE LIMITED, 9th Floor West, 114 Knightsbridge, London SW1X 7NN, GB
- (11) **1 261 750** (51) C22B 11/00
(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
- (11) **1 266 083** (51) D21F 5/00
(71) Andritz Technology and Asset Management GmbH, Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT
- (11) **1 266 183** (51) F41H 11/16
(71) Hitachi-Furukawa Loaders Europe SAS, 35, rue Roger Salengro, 69740 Genas, FR
- (11) **1 266 565** (51) A01K 1/12
(71) Bou-Matic Technologies Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, Texas 77019, US
- (11) **1 266 566** (51) A01K 1/12
(71) Bou-Matic Technologies Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, Texas 77019, US
- (11) **1 273 010** (51) G11C 29/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 274 028** (51) G06F 17/60
(71) Lee, Kuan-Lin, 4F., 28 Kuang-Hua First Street, Hsinchu, Taiwan 300, CN
PRIT BioTech Co., Ltd, No.6, Lane 230, Gon Yih Road, Chunan, Miaol, Taiwan, CN
- (11) **1 277 569** (51) B32B 3/16
(71) KOMATSU SEIREN CO., LTD., Nu-167, Hama-Machi Neagari-Machi, Nomi-gun Ishikawa 929-0124, JP
- (11) **1 278 376** (51) H04N 5/46
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
PIONEER DISPLAY PRODUCTS CORPORATION, 15-1, Aza Nishinoya, Washizu, Fukuroi-shi, Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 280 796** (51) C07D 403/06
(71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzachstrasse 487, Postfach, 4005 Basel, CH
- (11) **1 286 641** (51) A61H 7/00
(71) FABRI ENTERPRISES A.V.V., 4b, Palm Beach, Noord, AW
- (11) **1 289 393** (51) A47C 4/28
(71) Bestenheider, Xavier, Immeuble Albert 1er, 3963 Crans-Montana, CH
- (11) **1 290 164** (51) C12N 15/12
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 290 498** (51) G03F 7/00
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (11) **1 293 436** (51) B65D 5/42
(71) Mead Westvaco Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
- (11) **1 294 264** (51) A47K 3/14
(71) Shower Sealer, Inc., 4840 W. Hacienda Avenue, Las Vegas, Clark County, Nevada 89118, US
- (11) **1 295 080** (51) F41H 11/16
(71) Hitachi-Furukawa Loaders Europe SAS, 35, rue Roger Salengro, 69740 Genas, FR
- (11) **1 295 455** (51) H04L 29/06
(71) Working Ventures CMDF Queen's Scientific Breakthrough Fund Inc., c/o PARTEQ Innovations Room 1625, Biosciences Complex Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
- (11) **1 297 395** (51) G05B 19/42
(71) Hitachi-Furukawa Loaders Europe SAS, 35, rue Roger Salengro, 69740 Genas, FR
- (11) **1 297 731** (51) A01D 17/10
(71) AVR bvba, Meensesteenweg 545, 8800 Roeselare, BE
- (11) **1 299 932** (51) H02H 9/00
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Street, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
Sarnoff Europe BVBA, Brugse Baan 188A, 8470 Gistel, BE
- (11) **1 302 534** (51) C12N 5/06
(71) Renomedix Institute Inc., 4-1, Kita 1 Jo Higashi 1-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0031, JP
Teikoko Hormone Mfg. Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
Mitsui Sumitomo Insurance Care Network Company, Limited, 8, Kanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP
Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
- (11) **1 302 572** (51) D02G 3/38
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 306 467** (51) C23C 28/00
(71) MITSUBISHI PLASTICS INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
MITSUBISHI ALUMINUM CO., LTD., 3-3 Shiba 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 318 227** (51) D06F 58/20
(71) Liljengrens Frsg. AB, Marieholmsgatan 9, 415 02 Göteborg, SE
- (11) **1 319 185** (51) G01N 33/569
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(84) CY DE ES FI FR GB GR IE IT LU MC PT SE
- (71) Kleymann, Gerald, Leopoldshöhenstrasse 7, 32107 Bad Salzuflen, DE
(84) AT BE CH DK NL LI
- (11) **1 321 114** (51) A61F 2/40
(71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (11) **1 324 070** (51) G01S 15/89
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 325 730** (51) A61K 7/02
(71) L'Oreal-D.I.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnieres, FR
- (11) **1 327 172** (51) G02B 17/06
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR NL
(71) Carl Zeiss Stiftung Trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim, DE
(84) GB
- (11) **1 327 341** (51) H04L 12/58
(71) Universal Communication Platform AG, Neutorgasse 12/7, 1010 Wien, AT
Universal Communication Platform GmbH, Neutorgasse 12/7, 1010 Wien, AT
- (11) **1 329 213** (51) A61K 7/06
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CZ CH DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
- (11) **1 329 337** (51) B43K 1/08
(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
- (11) **1 329 900** (51) G11C 17/14
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR LI
- (11) **1 331 913** (51) A61K 7/00
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45267, US
- (11) **1 332 730** (51) A61F 2/08
(71) Linvatec Biomaterials Oy, P.O. Box 3, 33721 Tampere, FI
- (11) **1 339 207** (51) H04M 3/50
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

- (11) **1 339 897** (51) C30B 5/00
(71) THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO, Simcoe Hall, Room 133S, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
- (11) **1 340 467** (51) A61B 17/34
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 341 560** (51) A61L 15/00
(71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
- (11) **1 342 259** (51) H01L 21/301
(71) Origin Energy Solar Pty.Ltd, 50 Bridge Street, Sydney, NSW 2000, AU
- (11) **1 346 323** (51) G06T 17/00
(71) Exvisium B.V., De Steiger 190, 1351 AV Almere, NL
- (11) **1 347 061** (51) C12Q 1/68
(71) Kato, Shingo, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
Kabushiki Kaisha Kitazato Supply, 1144-3, Nonaka, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 348 783** (51) C30B 15/10
(71) Japan Super Quartz Corporation, Shinmaru Bldg., 1-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 355 661** (51) A61K 39/00
(71) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 15195 Berlin, DE
- (11) **1 356 794** (51) A61F 2/30
(71) Linvatec Biomaterials Oy, P.O. Box 3, 33721 Tampere, FI
- (11) **1 357 148** (51) C08K 5/134
(71) Munekata Co., Ltd., 11-1, Horai-cho 1-chome, Fukushima-city, Fukushima, JP
- (11) **1 360 737** (51) H01Q 1/12
(71) Banzhaf, Johann, Dipl.-Ing., Eschenweg 16, 92715 Püchersreuth, DE
- (11) **1 360 849** (51) H04Q 7/22
(71) Universal Communication Platform AG, Neutorgasse 12/7, 1010 Wien, AT
Universal Communication Platform GmbH, Neutorgasse 12/7, 1010 Wien, AT
- (11) **1 361 865** (51) A61K 9/127
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45267, US
- (11) **1 361 941** (51) B28D 7/02
(71) Marx, Peter, Zur Kuhdrift 9, 19306 Neustadt-Glewe, DE
- (11) **1 362 451** (51) H04L 9/06
(71) Schlumberger Systemes SA, 50, Avenue Jean-Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 362 471** (51) H04M 3/42
(71) Schlumberger Systemes SA, 50, Avenue Jean-Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 363 152** (51) G02B 15/177
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 363 658** (51) A61K 38/33
(71) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 15195 Berlin, DE
- (11) **1 364 543** (51) H04Q 7/32
(71) Schlumberger Systemes SA, 50, Avenue Jean-Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 364 611** (51) A61B 1/005
(71) Karl Storz Endovision, 91 Carpenter Hill Road, Charlton, MA 01507, US
- (11) **1 364 775** (51) B32B 7/10
(71) AMCOR FLEXIBLES WINTERBOURNE LIMITED, 9th Floor West, 114 Knightsbridge, London SW1X 7NN, GB
- (11) **1 364 941** (51) C07C 275/40
(71) Applied NanoSystem B.V., P.O. Box 100, 9700 AC Groningen, NL
- (11) **1 365 138** (51) F02K 9/97
(71) EADS Space Transportation SA, 37, boulevard de Montmorency, 75116 Paris, FR
- (11) **1 365 780** (51) A61K 33/30
(71) Forinnova AS, Thormohlensgate 55, 5008 Bergen, NO
- (11) **1 367 930** (51) A47L 9/00
(71) Future Cleaning Technologies B.V., Steenoven 3, 5626 DK Eindhoven, NL
- (11) **1 368 336** (51) C07D 333/20
(71) Allelix Neuroscience Inc., 420 Chipeta Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
NPS Allelix Corp., 6850 Goreway Drive, Mississauga Ontario, L4V 1V7, CA
- (11) **1 370 625** (51) C09K 19/00
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45267, US
- (11) **1 371 223** (51) H04N 5/235
(71) Vision Robotics Corporation, 11722 Sorrento Valley Road, Suite H, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 372 620** (51) A61K 31/00
(71) Saegis Pharmaceuticals Inc., 60 Stone Pine Road, Suite 200, Half Moon Bay, CA 94019-1937, US
- (11) **1 372 738** (51) A61K 49/00
(71) CYTYC CORPORATION, 85 Swansen Road, Boxborough, MA 01719, US
- (11) **1 373 433** (51) C09K 19/00
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45267, US
- (11) **1 377 711** (51) D06P 3/32
(71) McGraw, Wayne G., 103 Ivy Lane, Pineville, LA 71360-4540, US
Gannett Fleming, Inc., 209 Senate Avenue, Camp Hill, PA 17011, US
E. H. Hall/Westfield Tanning Company, 360 Church Street, Westfield, PA 16950, US
- (11) **1 377 831** (51) G01N 33/558
(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, M/S D-102, Palo Alto, CA 94304-1030, US
(71) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250, US
- (84) AT BE CH CY DK FI GR IE LI LU MC NL PT SE TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) FR GB IT ES
- (11) **1 377 926** (51) G06F 17/60
(71) Longitude, Inc., Two Hudson Place, Hoboken, New Jersey 07030, US
- (11) **1 378 669** (51) F04D 29/66
(71) Kyodo-Allied Industries Limited, 17 Kian Teck Road, Singapore 628771, SG
- (11) **1 379 566** (51) C08F 220/34
(71) Kimberley-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (11) **1 380 084** (51) H02B 13/00
(71) Felten & Guillaume AG, Schanzenstrasse 30, 51063 Köln, DE
- (11) **1 380 375** (51) B23C 5/22
(71) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
- (11) **1 383 058** (51) G06F 17/60
(71) AGP Bauzentrum AG, Dornbergsweg 26, 38855 Wernigerode, DE
- (11) **1 383 552** (51) A61L 31/02
(71) Richter, Horst A., Schweißbacher Strasse 59, 52074 Aachen, DE
Siegel, Rolf, Dr. med., Auf der Röhre 7, 97076 Würzburg, DE
- (11) **1 383 815** (51) C08G 18/08
(71) Ecolab Inc., Ecolab Center, 370 Washash Street North, Saint Paul, MN 55101, US
- (11) **1 385 514** (51) A61K 31/438
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (11) **1 386 176** (51) G01S 1/00
(71) Lockheed Martin Corporation, 700 North Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879, US
- (11) **1 386 246** (51) G06F 15/173
(71) DIGI INTERNATIONAL INC., 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343, US
- (11) **1 386 250** (51) G06F 17/00
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 387 687** (51) A61K 31/535
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19101, US
- (11) **1 387 919** (51) E05B 49/00
(71) Valeo Securite Habitable S.A.S., 42, rue le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil cedex, FR
- (11) **1 389 121** (51) A61K 31/74
(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
The University of Chicago, 5640 South Ellis Avenue, Suite 405, Chicago, IL 60637, US
- (11) **1 390 716** (51) G01N 15/08
(71) PTI Advanced Filtration Inc., 2340 Eastman Avenue, Oxnard, CA 93030, US
- (11) **1 392 149** (51) A61B 1/00
(71) Omry, Dan, 18 Kisufim Street, 46500 Herzliya, IL
- (11) **1 392 406** (51) A63B 23/02
(71) BackProject Corporation, 1693 Samedra Street, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **1 392 749** (51) C08G 18/79
(71) Bayer Polymers LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (11) **1 393 095** (51) G01V 1/00
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
- (11) **1 393 237** (51) G06K 1/00
(71) International Product Technology, Inc., 16255 West Lincoln Avenue, New Berlin, WI 53151, US
- (11) **1 393 523** (51) H04L 29/06
(71) Schlumberger Systemes SA, 50, Avenue Jean-Jaurès, 92120 Montrouge, FR

- (11) **1 394 480** (51) F25B 5/04
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8520, JP
- (11) **1 395 895** (51) G06F 1/20
(71) Active Cool Ltd, 8 Sderot HaTa'asia, Northern Industrial Zone, Ashkelon 78100, IL
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Avaya Technology Corp., Suite 105, 14645 N.W. 77 Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(11) **1 155 555** (51) H04M 3/533
(11) **1 155 560** (51) H04M 7/00
(11) **1 155 576** (51) H04Q 3/00
(11) **1 157 526** (51) H04M 1/56
(11) **1 157 536** (51) H04M 15/00
- (71) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(11) **1 002 690** (51) B60N 2/00
(11) **1 156 337** (51) G01P 15/09
(11) **1 184 246** (51) B60T 11/236
(11) **1 203 706** (51) B60T 11/16
(11) **1 209 054** (51) B60T 11/26
(11) **1 243 456** (51) B60K 26/02
(11) **1 277 635** (51) B60T 8/26
- (71) BRUGG Rohr AG, Holding, Klosterzelgstrasse 28, 5200 Brugg, CH
(11) **0 890 768** (51) F16L 9/06
(11) **1 219 882** (51) F16L 11/15
(11) **1 239 205** (51) F16L 11/22
(11) **1 286 097** (51) F16L 25/00
(11) **1 371 469** (51) B29C 44/32
(11) **1 382 438** (51) B32B 1/08
- (71) Cytec Corporation, 85 Swanson Road, Boxborough, MA 01719, US
(11) **1 117 439** (51) A61K 39/395
(11) **1 144 003** (51) A61K 39/00
(11) **1 147 223** (51) C12Q 1/68
(11) **1 165 160** (51) A61M 3/00
(11) **1 182 459** (51) G01N 33/574
(11) **1 379 181** (51) A61B 17/34
- (71) Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, Illinois 60015, US
(11) **1 177 448** (51) G01N 35/02
(11) **1 236 513** (51) B01L 3/00
(11) **1 293 575** (51) C12Q 1/04
(11) **1 325 306** (51) G01N 21/00
(11) **1 335 969** (51) C12M 1/22
(11) **1 335 971** (51) C12M 1/34
(11) **1 342 069** (51) G01N 21/00
(11) **1 343 868** (51) C12M 1/34
(11) **1 346 024** (51) C12M 1/24
(11) **1 381 451** (51) B01F 13/08
- (71) Hyundai Syscom Inc., San 136-1, Ami-ri, Bubal-Eub, Icheon-Si, Gyeonggi-Do, 467-701, KR
(11) **1 069 790** (51) H04Q 7/22
(11) **1 085 778** (51) H04Q 7/38
(11) **1 096 816** (51) H04Q 7/30
(11) **1 104 975** (51) H04Q 7/38
(11) **1 134 951** (51) H04L 29/06
- (71) MySQL AB, Bangardsgatan 8, 753 20 Uppsala, SE
(11) **0 996 880** (51) G06F 1/00
(11) **0 996 881** (51) G06F 1/00
(11) **0 998 713** (51) G06F 17/30
(11) **1 016 005** (51) G06F 17/30
- (11) **1 097 419** (51) G06F 9/46
(11) **1 137 986** (51) G06F 9/40
- (71) Nikko Materials USA, Inc., 125 North Price Road, Chandler, Arizona 85224, US
(11) **0 776 385** (51) C25D 1/04
(11) **0 840 676** (51) B32B 15/08
(11) **0 857 402** (51) H05K 1/00
(11) **0 896 502** (51) H05K 3/38
(11) **0 903 426** (51) C25D 3/56
(11) **1 011 299** (51) H05K 3/02
(11) **1 037 511** (51) H05K 1/00
(11) **1 042 092** (51) H05K 3/02
(11) **1 063 322** (51) C25D 1/04
(11) **1 115 567** (51) B32B 15/08
(11) **1 123 988** (51) C23C 14/02
(11) **1 166 353** (51) H05K 3/46
(11) **1 178 128** (51) C23C 14/02
(11) **1 191 550** (51) H05K 1/16
(11) **1 191 551** (51) H05K 1/16
(11) **1 214 191** (51) B32B 15/04
(11) **1 289 676** (51) B05D 1/36
- (71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
(11) **1 190 273** (51) G02C 13/00
(11) **1 194 424** (51) C07D 311/92
(11) **1 194 798** (51) G02B 5/23
(11) **1 277 074** (51) G02C 1/00
(11) **1 277 075** (51) G02C 7/02
(11) **1 277 076** (51) G02C 7/02
(11) **1 277 077** (51) G02C 7/02
(11) **1 277 078** (51) G02C 7/02
(11) **1 277 079** (51) G02C 7/02
(11) **1 277 080** (51) G02C 7/02
(11) **1 279 061** (51) G02C 7/02
- (71) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-Chrome, Minota-ku, Tokyo, JP
(11) **0 789 981** (51) H05B 1/02
(11) **1 032 907** (51) G06F 17/50
(11) **1 034 459** (51) G05B 17/00
(11) **1 190 279** (51) G05B 13/02
(11) **1 208 514** (51) G06F 19/00
(11) **1 232 569** (51) H04B 1/10
(11) **1 232 636** (51) H04M 1/24
- (71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
(11) **0 750 842** (51) A01N 25/00
(11) **0 926 392** (51) F16G 3/02
(11) **1 058 030** (51) F16G 13/04
(11) **1 136 397** (51) B65G 17/08
(11) **1 162 388** (51) F16H 7/08
(11) **1 201 962** (51) F16G 13/04
(11) **1 231 408** (51) F16G 13/04
(11) **1 231 409** (51) F16G 13/04
(11) **1 231 410** (51) F16G 13/06
(11) **1 258 654** (51) F16G 13/06
(11) **1 378 297** (51) B07C 3/08
- (71) UAF Technologies and Research, LLC, 1111 North Cherry Avenue, Tucson, Arizona 85721, US
(11) **0 820 281** (51) A61K 31/27
(11) **0 956 017** (51) A61K 31/415
(11) **1 165 070** (51) A61K 31/41
(11) **1 165 074** (51) A61K 31/433
(11) **1 165 077** (51) A61K 31/437
- (11) **1 202 735** (51) A61K 31/4184
(11) **1 330 441** (51) C07D 235/30
- (71) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
(11) **0 846 602** (51) B60R 25/02
(11) **1 052 348** (51) E05B 7/00
(11) **1 052 349** (51) E05B 7/00
(11) **1 052 356** (51) E05B 65/20
(11) **1 060 918** (51) B60J 5/04
(11) **1 070 810** (51) E05B 5/00
(11) **1 070 813** (51) E05B 19/04
(11) **1 087 082** (51) E05B 65/20
(11) **1 096 083** (51) E05B 19/04
(11) **1 106 754** (51) E05B 19/00
(11) **1 109 980** (51) E05B 65/12
(11) **1 143 088** (51) E05B 15/16
(11) **1 156 179** (51) E05B 21/06
(11) **1 193 359** (51) E05B 17/04
- (71) ZEO-TECH Zeolith Technologie GmbH, Ohmstrasse 3, 85716 Unterschleissheim, DE
(11) **0 913 652** (51) F25C 1/16
(11) **1 046 870** (51) F25B 35/04
(11) **1 054 222** (51) F25D 31/00
(11) **1 143 210** (51) F25B 17/08
(11) **1 150 077** (51) F25B 35/04
(11) **1 162 415** (51) F25B 17/08

I.12(10)

• Erfinder

• Inventor

• Inventeur

- (11) **0 632 629** (51) H04L 29/06
(72) Johnson, Greg, 1505 Ferndale Avenue, Fridley, Minnesota 55432, US
Weinzierl, David A., 7661 Greenfield Avenue N.E., Apt 306, Mounds View, Minnesota 55112, US
Johnson, Richard D., 1695 East County Road D, No 301, Maplewood, Minnesota 55109, US
- (11) **0 695 057** (51) H04L 12/18
(72) Liebl, Franz, Rhenobotstr. 8, D-85368 Moosburg, DE
Maurer, Gerald, Dipl.-Ing., Daudetstr. 9, D-81245 München, DE
- (11) **0 717 508** (51) H04B 7/005
(72) Furukawa, Kenji, NTT Tomioka Daiichi Dokushinryo B-409,9-2-12Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
Nishi, Yasuki, NTT Hayashi shataku 1-306, 2-1-3 Hayashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-03, JP
Kobayashi, Hiroshi, NTT Tomioka Daini Dokushinryo A-302, 9-2-11 Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
Ohno, Yoshihisa, NTT Isogo Dokushinryo 411, 6-18-3 Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
Kodama, Eiji, NTT Aougadai Dokushinryo A-306, 4-22-1 Kamariyahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
- (11) **0 744 878** (51) H04Q 11/04
(72) Döring, Karlheinz, Dipl.-Ing., August-Bebel-Strasse 15, D-64297 Darmstadt, DE
Sipahi, Sena, Dipl.-Ing., Gutenbergstr. 5c, D-64289 Darmstadt, DE
Roppel, Carsten, Dipl.-Ing., Am Sportplatz 9, D-36217 Ronshausen, DE
Grimm, Karl, Josef, Dipl.-Ing., Altheimer Strasse 20, D-64839 Münster, DE

- (11) **0 746 382** (51) A61N 5/06
(72) Nanoptics, Ltd., Neveh Shaanan 18/14, Jerusalem 93707, IL
- (11) **0 748 451** (51) G01R 15/18
(72) GU, Wen-Jian, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- (11) **0 777 164** (51) G03G 21/20
(72) Ozawa, Yoshio, c/o Kyocera Corporation, Mie Factory, 704-19, Nojino, Tamaki-cho, Watarai-gun, Mie, 519-04, JP
Tomii, Norio, c/o Kyocera Corporation, Mie Factory, 704-19, Nojino, Tamaki-cho, Watarai-gun, Mie, 519-04, JP
Tode, Hiroyoshi, c/o Kyocera Corporation, Mie Factory, 704-19, Nojino, Tamaki-cho, Watarai-gun, Mie, 519-04, JP
Ikeda, Yukio, c/o Kyocera Corporation, Mie Factory, 704-19, Nojino, Tamaki-cho, Watarai-gun, Mie, 519-04, JP
- (11) **0 777 662** (51) C07D 307/94
(72) PHARIS, Richard, Persons, Box 609, Cochrane, Alberta T4C 1A7, CA
MANDER, Lewis, Norman, 15 Juwin Street, Aranda, ACT 2614, AU
KING, Roderick, Whitfield, 22 Norman Street, Deakin, ACT 2600, AU
- (11) **0 839 348** (51) G06F 3/023
(72) SMEETS, Joseph P.A., Utrecht School of Arts, Art,Media & Technology Oude Amersfoortseweg 121, 1212 AA Hilversum, NL
- (11) **0 848 394** (51) H01F 38/12
(72) Boyer, James Alva, 799 Maclaren Lane, Anderson, Indiana 46012, US
Huntzinger, Dwayne Allen, 225 North West Drive, Pendleton, Indiana 46064, US
Levers Jr, Harry Oliver, 403 West Cromer Avenue, Muncie, Indiana 47303, US
Skinner, Albert Anthony, 2538 North 200 East, Anderson, Indiana 46012, US
Haisley, Richard Laurence, 2100 South Elm Street, Muncie, Indiana 47302, US
Butler Jr, Raymond Ora, 5097 South 100E, Anderson, Indiana 46013, US
- (11) **0 855 476** (51) E04B 1/04
(72) Rausch, Dieter, Dammstrasse 15, 65468 Trebur, DE
- (11) **0 857 397** (51) H04Q 3/72
(72) ZAYAS, Patrik, Smalandsvägen 2, S-757 58 Uppsala, SE
BENITES, Daniel, Studentstaden 3, S-752 33 Uppsala, SE
- (11) **0 880 081** (51) G03G 15/00
(72) Kashiwagi, Nobuyuki, c/o Kyocera Mita Corporation 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540, JP
Kimoto, Keizo, c/o Kyocera Mita Corporation 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540, JP
Sakuma, Tadashi, 1-20-7-410, Inadashinmachi, Higashiosaka-shi, Osaka, JP
- (11) **0 882 686** (51) C03C 17/34
(72) TADA, Hiroaki NSG Techno-Res Co., Ltd., 1, Konoike Aza Kaidoshita, Itami-shi Hyogo-ken 664, JP
SHIMODA, Koji NSG Techno-Res.Co., Ltd., 1, Konoike Aza Kaidoshita, Itami-shi,Hyogo-ken 664, JP
HATTORI, Akihiko NSG Techno-Res.Co., Ltd., 1, konoike Aza Kaidoshita, Itami-shi Hyogo-ken 664, JP
- DOUSHITA, Kazuhrio Nippon Sheet Glass Co.,Ltd., 5-11, Doshomashi 3-chome, Chuo-ku,Osaka-shi Osaka-fu 541/JP, JP
SUNADA, Takashi Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11,Doshomashi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka-fu 541/JP, JP
- (11) **0 893 158** (51) B01J 29/04
(72) Hasenzahl, Steffen, Dr., Florscheidstrasse, 23, 63477 Maintal, DE
Markowz, Georg, Haggasse 4 a, 64791 Karlstein, DE
Viandt, Mathias, Erhardstrasse 8, 55131 Mainz, DE
Roland, Eckehart, Dr., 3 Cornell Drive, 10530 Hartsdale, NY, US
Thiele, Georg, Dr., Richard-Wagner-Strasse 34, 63452 Hanau, DE
Goor, Gustaaf, Dr., Gleiwitzer Strasse 1, 63457 Hanau, DE
Möller, Alexander, Dr., Philipp-Reis-Strasse 10, 63571 Gelnhausen, DE
- (11) **0 898 387** (51) H04B 10/08
(72) Horiuchi, Yukio c/o Kokusai Denshin Denwa K.K., 3-2, Nishishinjoku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
Yamamoto, Shu c/o Kokusai Denshin Denwa K.K., 3-2, Nishishinjoku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
Akiba, Shigeyuki c/o Kokusai Denshin Denwa K.K., 3-2, Nishishinjoku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
- (11) **0 901 826** (51) B01L 3/14
(72) Niermann, Volker, 196B Main Street, Little Falls, NJ 07424, US
Carono, Don, 5 Kennedy Drive, Flanders, NJ 07836, US
Savitz, Steve, 1300 Alicia Avenue, Teaneck, NJ 07666, US
Gottlieb, Robert, 1 Surrey Lane, Mahwah, NJ 07430, US
Birkland, Katherine, 44 Nimitz Road, Wayne, NJ 07470, US
- (11) **0 905 036** (51) B65D 45/06
(72) Zapf, Fritz-Werner, Ketschendorfer Strasse 70 b, 96450 Coburg, DE
- (11) **0 928 524** (51) H04B 13/00
(72) AUSTIN, David, 21 Plawsworth Road,Sacrison, Co. Durham DH7 6TD, GB
BROEKHUIZEN, Koos, 15 Brook Street,Shepshed, Leicestershire LE12 9RE, GB
CORDES, Paul, Beaumont, 14 Middle Green,West Monkseaton,Whitley Bay, Tyne & Wear NE25 9SF, GB
FOSTER, Gerard, Terence, 23 Reynolds Way, Blunsdon Ridge, Swindon SN2 3GF, GB
- (11) **0 937 445** (51) A61F 13/15
(72) Hamajima, Mitsugu, 1172-8, Yokoyamacho, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP
Yamamoto, Yasuhiro, c/o Kao Akabene Ryo, 2606-6, Ooaza Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Kawasaki, Hironori, c/o Kao Tochigi, 2606, Akabane, Ichikai-machi,Haga-kun, Tochigi-ken, 321-3497, JP
Nakanishi, Minoru, 23-11, Midori 3-chome, Minamikawachimachi, Kawachi-gun, Tochigi-ken, JP
- (11) **0 947 777** (51) F24D 3/10
(72) Cnossen, Jan Henk, Spoorlaan 23, 8723 EV Koudum, NL
- (11) **0 952 843** (51) A61K 38/00
(72) GEFTER, Malcolm, L., 46 Baker Bridge Road, Lincoln, MA 01773, US
- BARKER, Nicholas, 10 Eastbrook Farm Lane, Southborough, MA 01772, US
MUSSO, Gary, 38 Proctor Street, Hopkinton, MA 01748, US
MOLINEAUX, Christopher, J., 2475 Butternut Drive, Hillsborough CA 94010-6201, US
- (11) **0 981 958** (51) A01N 43/54
(72) HIRAI, Kenji, 1-15-1, Sagamidai, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0821, JP
YOSHIZAWA, Takeshi, 1469-1, Matsudasoryo, Matsuda-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0003, JP
ITOH, Sachiko, 2-21-8, Nakamachi, Machida-shi, Tokyo 194-0021, JP
OKANO, Natsuko, 2-19-15, Chuourinkan, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007, JP
NAGATA, Yuriko, 1-14-14, Shibokuhoncho, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0031, JP
OTA, Chikako, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama Res. Cter, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
FUKUCHI, Toshiki, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama Res. Cter, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
YOSHIYA, Keiko, Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama Res. Cter, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
- (11) **0 983 300** (51) C07K 14/47
(72) Sikiric, Predrag Dr.Sc., Jurisiceva 5, 41000 Zagreb, YU
Petek, Marijan Mr.Sc., Visnjica 29, YU-41 000 Zagreb, YU
Seiwerth, Sven, Palmoticeva 17, YU-41 000 Zagreb, YU
Turkovic, Branko, Bauerova 19, YU-41 000 Zagreb, YU
Grabarevic, Zeljko, Mikulic Odvojak 7, Zagreb, HR
Rotkvic, Ivo, I Cvjetno Naselje 21, Zagreb, HR
Mise, Stjepan Mr.Sc., Roosveltova 37, 58000 Split, YU
Duvnjak, Marko, Meduliceva 18B, Zagreb, HR
UDOVICIC, Ivan, Ennetmooserstrasse 16, CH-6370 Stans, CH
- (11) **0 987 607** (51) G03G 15/16
(72) MATSUZOE, Hisanobu, 2-20, Utsukushigaokaminami 1-chome, Chikushino-shi, Fukuoka 818, JP
SAGARA, Yasunori, 1164, Oaza Kamishirouzu, Kasuga-shi, Fukuoka 816, JP
OGAWA, Masashi, 1-138-1-324, Hiratadai, Kasuga-shi, Fukuoka 816, JP
SHIHHARA, Yusuke, 1-138-1-120, Hiratadai, Kasuga-shi, Fukuoka 816, JP
KIZU, Shinichi, 11-501, Murozumidanchi, Sawaraku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814, JP
MIGITA, Kouji, 546-1-506, Katanawa, Nakagawamachi, Chikushi-gun, Fukuoka 811-12, JP
HARA, Yukinori, 617-8, Choujabaru, Kasuyamachi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-23, JP
- (11) **1 024 351** (51) G01N 29/22
(72) Otte, Heinz-Josef, Efeustrasse 3, 90530 Wendelstein, DE
Roth, Werner, Libellenweg 21, 91564 Neuendettelsau, DE
Krejtschi, Jürgen, Zerkabelhofstr. 18, 90478 Nürnberg, DE
- (11) **1 041 946** (51) A61F 2/44
(72) CAMINO, Thomas, S., 238 S 250 East, Warsaw, IN 46581, US
MALONE, John, D., 50 Abbott Run Valley Road Unit 1927, Cumberland, RI 02864, US

- (11) **1 042 290** (51) C07D 211/66
(72) BARTA, Thomas, E., Apartment 3W 1133 Maple Avenue, Evanston, IL 60602, US
BECKER, Daniel, P., 1427 Pebble Creek Drive, Glenview, IL 60025, US
BOEHM, Terri, L., 928 Cleta Drive, Ballwin, MO 63021, US
DE CRESCENZO, Gary, A., 7345 Spruce Hill Court, St. Charles, MO 63304, US
VILLAMIL, Clara, I., 813 Long Road, Glenview, IL 60025, US
MCDONALD, Joseph, J., 1036 Johanna Drive, Ballwin, MO 63105, US
FRESKOS, John, N., 7572 York, Clayton, MO 63105, US
GETMAN, Daniel, P., 66 Sunny Hill Court, Chesterfield, MO 63017, US
BEDELL, Louis J., 208 East Marion Avenue, Prospect Heights, IL 60070, US
CARRROLL, Jeffrey N., 306 North Rapp, Columbia, IL 62236, US
FLETCHER, Theresa R., 650 North Kirkwood Road, Kirkwood, MI 63122, US
HANSON, Gunnar J., 7410 Keystone Ave., Skokie, IL 60076, US
HOCKERMAN, Susan L., 6906 N. Kenton, Lincolnwood, IL 60712, US
HOWARD, Carol P., 35 Worthy Court, Fenton, Missouri 63026, US
KOLODZIEJ, Stephen A., 2448 Clarjon Road, Balwin, MI 63021, US
LI, Madeleine H., 277 East Coreys Court, Vernon Hills, IL 60061, US
MISCHKE, Deborah A., 25 White River Lane, efiance, MI 63341, US
MULLINS, Patrick B., 7337 Raleigh, St. Louis, MI 63123, US
RICO, Joseph G., 545 Kings Manor Drive, O'Fallon, MI 63336, US
STEHLE, Nathan W., 1625 6th Avenue, #204, Grafton, Wisconsin 53024, US
- (11) **1 044 727** (51) B05C 17/01
(72) Zwingenberger, Arthur, Schädritthalde 4, 6006 Luzern, CH
- (11) **1 058 837** (51) G01N 27/22
(72) Desarnaud, Jean, 4, rue Hoche, 92170 Vanves, FR
- (11) **1 059 083** (51) A61K 9/16
(72) Kobira, Seigo, c/o Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-5810, JP
Harada, Kazuyoshi, c/o Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-5810, JP
- (11) **1 081 074** (51) B65H 7/12
(72) Okada, Shinya, Riso Kagaku Corporation, R&D Center, 1339-2, Wakaguri Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
- (11) **1 088 213** (51) G01N 3/00
(72) Diserens, Raymond, Rue du Centre 74, 1025 Saint-Sulpice, CH
- (11) **1 091 771** (51) A61L 15/48
(72) DALEY, Michael, Allen, 5865 Haterleigh Drive, Alpharetta, GA 30202, US
MAJORS, Mark, Bruce, 810 Spring Valley Drive, Cumming, GA 30041, US
YAHIAOUI, Ali, 5040 Foxberry Lane, Roswell, GA 30075, US
GARAVAGLIA, Arthur, Edward, 2560 Runic Way, Alpharetta, GA 30022, US
POWERS, Michael, David, 4395 Hickory Point Drive, Canton, GA 30115, US
PRIMM, David, Wayne, 3435 Rosewicke Drive, Cumming, GA 30040, US
- MACE, Tamara, Lee, 3388 Colquitt Drive, Doraville, GA 30340, US
KOLLIN, Nancy, Donaldson, 315 Woodchuck Court, Roswell, GA 30076, US
ZELAZOSKI, Gregory, Alan, 3785 Junction Drive, Kennesaw, GA 30144, US
TINSLEY, Jon, Edward, 5237 Tinsley Road, Milton, Florida 32583, US
BRAVERMAN, Jaime, Apartment 304, 5450 Glenridge Drive, Atlanta, GA 30342, US
- (11) **1 091 895** (51) B65G 47/50
(72) Bruun, Brian, Aeblehaven 38, DK-8240 Risskov, DK
Lyng Sorensen, Brian, Flintebakken 245, DK-8240 Risskov, DK
- (11) **1 095 040** (51) C07D 413/04
(72) ULRICH, Wolf-Rüdiger, Alpenstrasse 2, D-78464 Konstanz, DE
AMSCHLER, Hermann, deceased, #, DE
BÄR, Thomas, Berggässle 5, D-78479 Reichenau, DE
FLOCKERZI, Dieter, Ackerweg 26, D-78476 Allensbach, DE
SCHMIDT, Beate, Allensbacher Strasse 5, D-78476 Allensbach, DE
THIBAUT, Ulrich, Egger Wiese 14, D-78464 Konstanz, DE
HATZELMANN, Armin, Alter Wall 3, D-78467 Konstanz, DE
BOSS, Hildegard, Steig 6b, D-78476 Allensbach, DE
BEUME, Rolf, Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz, DE
KLEY, Hans-Peter, Im Weinberg 3b, D-78476 Allensbach, DE
HÄFNER, Dietrich, Beethovenstrasse 5, D-78464 Konstanz, DE
MARTIN, Thomas, St.-Martins-Weg 13, D-78462 Konstanz, DE
- (11) **1 095 521** (51) H04N 7/58
(72) ANDERSSON, Roger, Bagevägen 69B, S-856 52 Sundsvall, SE
FARM, Lars, Krönvägen 33b, S-856 44 Sundsvall, SE
- (11) **1 096 274** (51) G02B 5/18
(72) Lee, Jae-Chul, 3-1307 Woosung Apt. 42, Myungil 2-Dong, Kangdong-Ku, Seoul, KR
Lim, Sung-Woo, 203-208 2nd Hyundai Apt., 303-1 Mohyun-Dong 1Ga, Iksan, Cheonlabuk-Do, KR
Ko, Chun-Soo, 204-801 Saemmuri Apt. 908, Dunsan-Dong, Seo-Ku, Daejeon, KR
Kim, Shi-Ho, 12-705 Sujung Apt. Dunsan 2-Dong, Seo-Ku, Daejeon, KR
Oho, Yong-Ho, 112-405 Nuri Apt. Woelpyung-Dong, Seo-Ku, Daejeon, KR
- (11) **1 096 993** (51) B01F 17/00
(72) BRÜNING, Stefan, Benrather Schlossallee 14, D-40597 Düsseldorf, DE
ANSMANN, Achim, Kirchberg 25, D-40699 Erkrath, DE
STRAUSS, Gabriele, Wiedfeld 2, D-40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 124 430** (51) A23B 4/005
(72) RIEMANN, M., James, 8995 Ridge Road, Wooster, OH 44691, US
MITCHELL, James, HCR 63, Box 345, Melrose, NM 88124, US
FARMER, Dick, R., 218 Redbud Court, Derby, KS 67037, US
LACY, Kelly, E., P.O. Box 143, Eaton, CO 80615, US
- (11) **1 126 809** (51) A61F 13/20
(72) Mulholland, S., Grant, 1783 Sheeder, Mill Road, P.O. Box 20, Birchrunville, PA 19421-0020, US
- (11) **1 135 174** (51) A61L 15/26
(72) NURMI, Hannele, Kroke Krapp 6, S-471 42 Rönning, SE
SILFVERSTRAND, Anders, Rada Stockväg 2A, S-435 44 Mölnlycke, SE
JÖRNBRINK, Anna-Karin, Ryd Västergårdsväg 65 B, S-443 51 Lerum, SE
SIMMONS, Eva, Brobergsgatan 7, S-431 66 Mölndal, SE
LAKSO, Elisabeth, Tallvivelvägen 21, S-444 46 Stenungsund, SE
HIMMELMAN, Gunilla, Zara Backmansväg 8, S-435 42 Mölnlycke, SE
- (11) **1 143 478** (51) H01H 77/10
(72) Malingowski, Richard P., 186-62-3461, 6413 Union Avenue, Finleyville, PA 15332, US
Gula, Lance, 160-46-4748, 147 Saratoga Dr., Clinton, PA 15026, US
Palmer, Kathryn M., 352-58-2212, 1687 Sturbridge Dr., Sewickley, PA 15143, US
Beatty, William E., 1460 Park Road, Beaver, PA 15009, US
- (11) **1 145 614** (51) A01C 17/00
(72) Mijnders, Gijsbert Jan, Oranjelaan 12, 2161 KE Lisse, NL
Bruin, Albert Derk, Rembrandtlaan 45, 5261 XG Vught, NL
Klein Breteler, Antonius Johannessy, c/oJulianalaan 134, 2628BL DELFT, NL
- (11) **1 153 693** (51) B23K 11/02
(72) Lisec, Peter, Bahnhofstrasse 34, 3363 Amstetten-Hausmening, AT
- (11) **1 156 974** (51) B65G 35/06
(72) PERSSON, Anders, Svalgangsgatan 7, S-504 44 Borås, SE
- (11) **1 164 620** (51) H01J 17/04
(72) Aoki, Masaki, 5-12-1 Aoshinke, Mino-shi, Osaka-fu 562, JP
Torii, Hideo, 1-9-18 Nishikonoike, Higashiosaka-shi, Osaka-fu 578, JP
Fujii, Eiji, 1-12-3-910 Taguchiyama, Hirakata-shi, Osaka-fu 578, JP
Ohtani, Mitsuhiro, 3-8-31 Kouryounaka-machi, Sakai-shi, Osaka-fu 591, JP
Inami, Takashi, 4-2-1-707 Kasuga, Suita-shi, Osaka-fu 565, JP
Kawamura, Hiroyuki, 5-28-9 Fujigao, Katano-shi, Osaka-fu 576, JP
Tanaka, Hiroyoshi, 288-3 Kiyomizu 2-chome, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 605, JP
Murai, Ryuichi, 4-4-67-105 Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka-fu 565, JP
Ishikura, Yasuhisa, 4-5-17 Myoukenhigashi, Katano-shi, Osaka-fu 576, JP
Nishimura, Yutaka, 22-11 Yanagida-cho, Kadoma-shi, Osaka-fu 571, JP
Yamashita, Katsuyoshi, 5-7-206 Myoukenzaka, Katano-shi, Osaka-fu 576, JP
- (11) **1 168 922** (51) A01N 63/00
(72) KLOEPPER, Joseph, W., 2608 Orchard Circle, Auburn, AL 36832, US
RODRIGUES-KABANA, Rodrigo, P.O. Box 334, Auburn, AL 36832, US
KENNEY, Donald, S., 3801 Lariat Road, Denton, TX 76207, US
TUZUN, Sadik, 408 East University Drive, Auburn, Alabama 36830, US
- (11) **1 171 740** (51) F24C 3/06
(72) GREEN, Michael John, CFM Europe Limited, Trentham Lakes, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 4TJ, GB

- MITCHELL, David Alan, CFM Europe Limited,
Trentham Lakes, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4
4TJ, GB
- (11) **1 179 140** (51) F04B 53/16
(72) VAN DER BLOM, Nicolaas, Gaerdet 12, DK-3460
Birkerød, DK
- (11) **1 185 771** (51) F02D 33/02
(72) ALMKVIST, Göran, Lektorpsvägen 44 D, S-443 41
Grabo, SE
- THORN, Karin, Amiralitetsgatan 27 A, S-414 62
Gothenburg, SE
- (11) **1 186 227** (51) A01G 3/02
(72) Deville, Antoine, Bois Segros, 49150 Vieil-Bauge,
FR
- (11) **1 186 538** (51) B65C 1/02
(72) Spatafora, Mario, Via del Lavoro, 56, 40100
Bologna, IT
Tale', Fabrizio, Via Fattori, 14, 40100 Bologna, IT
- (11) **1 194 454** (51) C08F 2/28
(72) BRETEMIEUX, Isabelle, 36, avenue de la Gare,
60580 Coye la Foret, FR
DUMOUSSEAUX, Christophe, Hills Sadohara 504
3-19-4 Ichigaya-Sadohara-cho, Shinjuku-ku, FR
VERGE, Christophe, 36, Avenue de la Gare,
F-60580 Coye la Foret, FR
FERET, Bruno, 42, rue de la Pièce du Parc, 78960
VOISINS LE BRETONNEX, FR
FLAT, Jean-Jacques, 5, parc Maubuisson, F-27470
Serquigny, FR
- (11) **1 197 456** (51) B65H 39/043
(72) Boss, Heinz, Schürliweg 12, 4802 Strengelbach,
CH
- (11) **1 199 113** (51) B21D 5/02
(72) Runk, David M., 1355 Benson Boulevard East,
Stillwater, MN 55082, US
Wilson, Kenneth J., 102 Dellwood Avenue, White
Bear Lake, MN 55110, US
Doolittle, Jason A., 1021 Carmel Court, Shoreview,
MN 55126, US
Peloquin, Wayne F., 5777 213th Street, Forest
Lake, MN 55025, US
Timp, Richard L., 4473 Bramblewood Avenue,
Vadnais Heights, MN 55127, US
- (11) **1 214 458** (51) C23C 14/00
(72) SCHWARZ, Wolfgang, Dorfhainer Str. 8, 01189
Dresden, DE
ECKERT, Jürgen, Frankensteiner Str.39, 64297
Darmstadt, DE
SCHINNERLING, Sabine, Hellendorfer Str. 12,
01279 Dresden, DE
- (11) **1 231 947** (51) A61L 24/00
(72) SCHAEFER, Dirk, Johannes, Maltererstrasse 8,
79102 Freiburg, DE
KIEFER, Thomas, Littenweilerstr. 36b, 79117
Freiburg, DE
STARK, Gerhard, Björn, Am Rossberg 25, 79874
Breitnau, DE
KNESER, Ulrich c/o Universitätsklinikum Freiburg,
Abt. Plastische und Handchirurgie Hugstetterstr.55,
79106 Freiburg, DE
- (11) **1 234 197** (51) G02B 5/20
(72) RASMUSSEN, Niels, Jorgen, Vestervang 31, 4. mf.,
DK-8000 Århus C, DK
GLAVIND, Mads, Trinderupvej 5, Trinderup,DK-
9500 Hobro, DK
- (11) **1 238 060** (51) C12N 5/06
(72) Thierauf, Axel, Eichenstrasse 15, 84066
Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
- (11) **1 238 684** (51) A61N 5/10
(72) Erbel, Stephan, Richard-Strauss-Str. 11, 81677
München, DE
Fröhlich, Stephan, Rotwandstrasse 13, 85609
Aschheim, DE
- (11) **1 244 434** (51) A61K 31/00
(72) SCHULZ, Hans-Herrmann, Wichheimer Strasse
280, 51067 Köln, DE
SCHLIMBACH, Günther, Gierather Mühlenweg 14,
51469 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 247 148** (51) G06F 1/00
(72) Joo, Seung Chul, 304-1101 Keumho Apt.,
Backmamaeul 732, Madu-1-dong, Ilsan-ku,
Koyang-shi, Kyounggi-do, KR
- (11) **1 247 749** (51) B65D 41/48
(72) Decio, Pierluigi, P.le Lavater, 5, 20129 Milano, IT
Elsaesser, Robert, Düttisbergweg 16, 3400
Burgdorf, CH
Hins, Johannes, Am Herscheid 8, 59846 Sundem,
DE
- (11) **1 253 622** (51) H01J 49/04
(72) Kallow, Wibke, Dr., Waldsassener Strasse 29,
12279 Berlin, DE
Dieckmann, Ralf, Dr., Xantener Strasse 5, 10707
Berlin, DE
Kleinkauf, Niels, Dr., Industriestrasse 18, 04229
Leipzig, DE
Erhard, Marcel, Dr., Spechtweg 2, 14476 Potsdam,
OT Golm, DE
Neuhof, Torsten, Ahrweiler Strasse 10, 14197
Berlin, DE
- (11) **1 253 759** (51) H04L 27/34
(72) MATSUMOTO, Atsushi, 2-53-1-101, Nanatsuya-
machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0021, JP
UESUGI, Mitsuru, 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-
shi, Kanagawa 238-0048, JP
MIYOSHI, Kenichi, 11-4-1305, Nokendaihigashi
Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa
236-0058, JP
UEHARA, Toshiyuki, 6-3-206, Hikari no Oka,
Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
- (11) **1 264 800** (51) C01G 25/02
(72) Uchida, Yoshio, 2-13-1-2-302, Umezono, Tsukuba-
shi, Ibaraki, JP
Tanaka, Ichiro, 16 Sycamore Place, Gladstone
Invercargill 9501, Southland, NZ
- (11) **1 268 699** (51) C09J 133/08
(72) CHANG, Suk-Ky, Lucky Hana Apt. 106-701,
Sinseong-dong, Youseong-ku, 305-721 Daejeon-
city, KR
HWANG, In-Seok, LG Chem, Ltd. Apt. 8-208,
Doryong-dong, Youseong-ku, 305-340 Daejeon-
city, KR
HAN, In-Cheon, Geoyeo 1-dong 549-23, Songpa-
ku, 138-816 Seoul, KR
SOHN, Hye-Won, Sangroksu Apt. 102-809,
Mannyun-dong, Seo-ku, 302-781 Daejeon-city, KR
HAN, Sang-Eon, Jookong Apt. 602-1106, Gaepo
3-dong, Kangnam-ku, 135-802 Seoul, KR
SERGEY, Belyaev, 6-203 LG Sataek, Doryong-
dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city, KR
SOHN, Seung-Man, 7-503 LG Chemical Sataek,
381-42 Doryong-dong, Youseong-gu, 305-340
Daejeon-city, KR
NIKOLAY, Malimonenko, 6-201 LG Sataek,
Doryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon-city,
KR
- (11) **1 272 107** (51) A61B 5/15
(72) MARSHALL, Jeremy, 16 Cranham Street, Jericho,
OxfordOX2 6DD, GB
HANSEN, Nick, 51 Waltham Gardens, Banbury,
Oxford OX16 4FB, GB
- (11) **1 274 187** (51) H04B 13/00
(72) MATSUSHITA, N., SONY COMPUTER SCIENCE LAB.
INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-
KU, Tokyo 141-0022, JP
TAJIMA, Shigeru, SONY COMPUTER SCIENCE LAB.
Inc., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-
KU, Tokyo 141-0022, JP
AYATSUKA, Yuji, SONY COMPUTER SCIENCE LAB.
INC, 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-
KU, Tokyo 141-0022, JP
HASEGAWA, Tota c/o Sony Corporation, 7.35
Kitashinagawa 6-Chome Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
KARASAWA, Hidenori, SONY COMPUTER SCIENCE
LAB. INC, 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA,
SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022, JP
SCIAMMARELLA, E.A., c/o Sony Corporation, 7.35
Kitashinagawa 6-Chome Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
REKIMOTO, Junichi, SONY COMPUTER SCIENCE
LAB. INC, 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA,
SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022, JP
- (11) **1 274 644** (51) B66B 29/00
(72) NEUMANN, Sascha, Friesenstrasse 26, 46199
Oberhausen, DE
TAUTZ, Andreas, Mittelkamp 68, 45731 Waltrop,
DE
- (11) **1 287 209** (51) E03C 1/08
(72) GRETHER, Hermann, Weilermtatt 4, 79379
Müllheim, DE
WEIS, Christoph, Am Lerchenbuck 6, 79379
Müllheim, DE
- (11) **1 289 781** (51) B60D 1/173
(72) GAIN, Norbert, Ralf, Hauptstr. 7, 79341 Kenzingen,
DE
KÜBLER, Guido, Hans-Böckler-Str. 3, 86399
Bobingen, DE
- (11) **1 291 253** (51) B60R 25/04
(72) SHIBATA, Koichi, 2698-22, Shimoinayoshi,
Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP
ONO, Kiyoshi, 4-8-3, Higashiiko, Adachi-ku, Tokyo
121-0801, JP
SUGIYAMA, Genroku, 3-10-19, Matsuba,
Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043, JP
TOMIKAWA, Osamu, 3-13-2-204, Towa, Adachi-
ku, Tokyo 120-0003, JP
ADACHI, Hiroyuki, 848, Okijukumachi, Tsuchiura-
shi, Ibaraki 300-0023, JP
SARASAWA, Hideo, 2-20-29, Kandatsuchuo,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
HIRATA, Toichi, 4-203, Sakaecho, Ushiku-shi,
Ibaraki 300-1233, JP
WATANABE, Hiroshi, 1082-66, Tagucho, Ushiku-
shi, Ibaraki 300-1236, JP
- (11) **1 294 264** (51) A47K 3/14
(72) Shower Sealer, Inc., 4840 W. Hacienda Avenue,
Las Vegas, Clark County, Nevada 89118, US
- (11) **1 295 321** (51) H01L 21/3105
(72) PAGE, Joseph E., 6042 Haven View Drive,
Mechanicsville, VA 23111, US
DAVIS, Jonathan P., 9543 Plateau Pl,
Mechanicsville, VA 23116, US
BAILEY, Scott, W., 13703 Cedar Cliff Terrace,
Chester, VA 23831, US
- (11) **1 299 774** (51) G03F 7/004
(72) FERREIRA, Lawrence, 598 Walnut Street, Fall River,
MA 02720, US
BLAKENEY, Andrew, J., 30 Brookside Court,
Seekonk, MA 02771, US
SPAZIANO, Gregory, Dominic, 16 Mechanic Street
wakefield, Rhode Island 02879, US

- DIMOV, Ognian, 56 Sprague Avenue, Cranston, RI 02910, US
KOCAB, Thomas, J., 20 Canob Lane, Wyoming, RI 02898, US
HATFIELD, John, P., 139 Spring Street, Hope Valley, RI 02832, US
- (11) **1 299 902** (51) H01L 21/28
(72) JOUBERT, Olivier, 17 allée des Frênes, F-38240 Meylan, FR
CUNGE, Gilles, 19 Mail Marcel Cachin, 38600 Fontaine, FR
FOUCHER, Johann, 40 rue Malifaud, F-38100 Grenoble, FR
FUARD, David, 44 rue d'Alembert, F-38000 Grenoble, FR
BONVALOT, Marceline, 248 chemin du Fargeat, 38330 Saint Ismier, FR
VALLIER, Laurent, 2 chemin de la Dhuy, F-38240 Meylan, FR
- (11) **1 300 660** (51) G01J 11/00
(72) TSUTSUI, Kazunori, 22-5-504, Higashiyama 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1114, JP
AKAGI, Motonobu, 744-13, Matsuo, Minakuchi-cho, Koka-gun, Shiga 528-0074, JP
ZASU, Yasushi, 7-1, Seikadai 3-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0200, JP
MORISAWA, Katsuhiko, 53, Kitatozai, Terada, Joyo-shi, Kyoto 610-0121, JP
- (11) **1 303 886** (51) H01M 8/02
(72) JOUSSE, Franck, 56 ter rue d'Amboise, F-37000 Tours, FR
SALAS, Jean-Felix, 16 rue des Quarts, F-37250 Montbazou, FR
MARSACQ, Didier, 12 rue Jean Prevost, F-38000 Grenoble, FR
MAZABRAUD, Philippe, 27 boulevard Alexandre Martin, F-45000 Orleans, FR
- (11) **1 321 521** (51) C12N 15/10
(72) Jarvis, Thale, 3720 Smuggler Place, Boulder, CO 80301, US
Matulic-Adamic, Jasenka, 760 South 42nd Street, Boulder, CO 80303, US
Reynolds, Mark, 4184 N.Larkspout court, Lafayette, CO 80026, US
Kisich, Kevin, 2451 Jonquil Circle, Lafayette, CO 80026, US
Bellon, Laurent Dir. of Process R & D, Applied Biosystems, Inc 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
Parry, Tom C/O Human Genome Sciences, 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
Beigelman, Leonid, 5530 Colt Drive, Longmont, CO 80503, US
McSwiggen, James A., 4866 Franklin Drive, Boulder, CO 80301, US
Karpeisky, Alexander, 420 Vernier Avenue, Lafayette, CO 80024, US
Burgin, Alex, 676 Wyatt Way, Bainbridge Island, WA 98110, US
Thompson, James, 2925 Glenwood Drive No. 103, Boulder, CO 80301, US
Workman, Christopher, Ronne Allé, 5, Lyngby 2800, DK
Beaudry, Amber, 2340 West 119th Ave., Denver, CO 80234, US
Sweedler, David, 956 St. Andrews Lane, Louisville, CO 80027, US
- (11) **1 322 358** (51) A61M 11/06
(72) PIPER, Samuel, David President and CEO Evit Labs, 4843 46th Street Building 351, McClellan, CA 95652, US
- (11) **1 323 439** (51) A61M 1/36
(72) Eigendorf, Hans-Günther, Dr., Kastanienallee 5, 15526 Bad Saarow-Pieskow, DE
- (11) **1 325 666** (51) H05B 6/06
(72) Bassill, Nicholis, 4980 Latigo Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
Jamerson, Clifford, 60 Nancy Court, Christianburg, VA 24073, US
Wang, Dongyu, 616 Washington Street Apartement 11, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **1 329 337** (51) B43K 1/08
(72) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
- (11) **1 339 345** (51) A61C 13/00
(72) FILSER, Frank, Winkelrainweg 15, CH-8102 Oberengstringen, CH
GAUCKLER, Ludwig, Bombachstrasse 21, CH-8049 Zürich, CH
KOCHER, Peter, Ahornstrasse 1, CH-4533 Riedholz SO, CH
LUETHY, Heinz, Chemin de Bel-Air 41, CH-2000 Neuchâtel, CH
SCHAERER, Peter, Wehrenbachhalde 50, CH-8053 Zürich, CH
HOERHOLD, Heiner, Am Molkenborn 64, 64654 Büdingen, DE
KREUDER, Peter, Dunkerstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE
FECHER, Stefan, Sattelhecke 8, 63867 Johannesburg, DE
- (11) **1 339 897** (51) C30B 5/00
(72) Ozin, Geoffrey Alan, 63 Gormley Avenue, Toronto, Ontario M4V 1Y9, CA
Yang, San Ming, 161 St. George Street, Apt. 702, Toronto, Ontario M5R 2M3, CA
Miguez, Hernan, C/Vicente, Zaragoza 52, pta 24, 46020 Valencia, ES
- (11) **1 340 175** (51) G06F 17/60
(72) JENKINS, Joseph, A., 1200 N. Veitch Street, Arlington, VA 2201, US
HSIANG, Phoebe c/o Manugistics, Inc., 9715 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
SEAMAN, Rosalie, 19429 Battleridge Way, Montgomery Village, MD 20886, US
KANTH, Boina, 4309 Ramona Drive, Apartment B, Fairfax, VA 22030, US
BESTLAND, Grace, 104 Lamont Lane, Gaithersburg, MD 20874, US
- (11) **1 343 154** (51) G11B 7/24
(72) Michikazu, Horie, Mitsubishi Chemical Corporat., 1000 Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Takashi, Ohno, Mitsubishi Kagaku Media Corp. 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 343 290** (51) H04L 29/06
(72) Richter, Andreas, 6 Overbrook Parkway, Wynewood, Pennsylvania 19096, US
Reed, Ogden Cartwright, Jr., 260 Dupont Street, Philadelphia, Pennsylvania 19128, US
- (11) **1 346 323** (51) G06T 17/00
(72) Vermes, Michael Gyorgy Ite Paul, Olympiadelaan 9, 1183 WN Amstelveen, NL
Breedveld, Eward John, Gounodstraat 11, 2901 RE Capelle aan den IJssel, NL
Filius, Klaas, Ringvaartzijde 16, 1431 CJ Aalsmeer, NL
- (11) **1 346 727** (51) A61K 39/12
(72) AGUILAR RUBIDO, Julio, César, Ave. 61, No. 7008, e/ 70 y 72, Guanajay, 32200 La Habana, CU
- PENTON ARIAS, Eduardo, Calle 31 No. 18207 e/ 182 y 184 Apto 49, Playa, 12100 Ciudad de la Habana, CU
TLEUGULOVA, Dina, c/o Ave.31 entre 158 y 190, Cubanacan, Playa, Ciudad de La Habana, CU
SEWER MENSIES, Minerva, Calle A, 1305, apto 1, e/13 y 15., Bejucal, 32600 La Habana, CU
MUZIO GONZALEZ, Verena, Lucila, Calle 39 No 871 e/ 24 y 26, Nuevo Vedado, 10400 Ciudad de la Habana, CU
GUILL NENIETO, Gerardo, Enrique, Linea, No 6, e/ N y O, piso 4, Vedado, 10400 Ciudad de la Habana, CU
SIMON BERNARD, Iloki, Assanga, Calle C, 23333, e/ Primera y Soto Garcia, Boyeros, 10900 Ciudad de la Habana, CU
CRUZ RICONDO, Luis, Javier, Calle A, 120, e/ 2da y 3ra, San Miguel del Padrón, 11000 Ciudad de la Habana, CU
FALCON CAMA, Viviana, Calle 186, e/ 31 y 33, edif. 3117-11K, Cubanacan, 10200 Ciudad de la Habana, CU
TAMBARA HERNANDEZ, Yanet, Calle 186, e/ 31 y 33, edif. 3117-11E, Cubanacan, 10200 Ciudad de la Habana, CU
- (11) **1 347 061** (51) C12Q 1/68
(72) Kato, Shingo, 35, Shinanomachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582, JP
- (11) **1 347 440** (51) G10L 13/06
(72) Pearson, Steve, 3909 Calle Cita, Santa Barbara, California 93110, US
Kibre, Nicholas, 360 San Carlos Avenue, Redwood City, Ca 94061, US
Niedzielski, Nancy, 5607 White Haven Street, Bellaire, Texas, 77401, US
- (11) **1 348 552** (51) B41F 31/02
(72) Gramsch, Mathias, Danziger Strasse 13, 26209 Hatten, DE
- (11) **1 348 783** (51) C30B 15/10
(72) Tsuji, Yoshiyuki, c/o Dev. Center, Mitsubishi Mat., 5-14-3, Barajima, Akita-city, Akita-ken, JP
Fukui, Masanori, Dev. Center, Mitsubishi Mat., 5-14-3, Barajima, Akita-City, Akita-ken, JP
Hiroshima, Ken-Ichi, Dev. Center, Mitsubishi Mat., 5-14-3, Barajima, Akita-City, Akita-ken, JP
- (11) **1 349 709** (51) B25C 1/06
(72) GARVIS, Conrad, 9672 Coventry Court, Mason, OH 45040, US
BURKE, John, 4364 Ireton Road, Williamsburg, OH 45176, US
LEIMBACH, Richard, 3448 Edwards Road, Apt. 15, Cincinnati, OH 45208, US
ADAMS, Shane, 919 Evergreen Park Lane, LEBANON, OHIO 45036, USA, US
- (11) **1 349 711** (51) B25C 1/06
(72) ADAMS, Shane, 919 Evergreen Park Lane, LEBANON, OHIO 45036, USA, US
- (11) **1 349 712** (51) B25C 1/06
(72) BURKE, John, 4364 Ireton Road, Williamsburg, OH 45176, US
LEIMBACH, Richard, 3448 Edwards Road, Apt. 15, Cincinnati, OH 45208, US
GARVIS, Conrad, 9672 Coventry Court, Mason, OH 45040, US
ADAMS, Shane, R., 919 Evergreen Park Lane, LEBANON, OHIO 45036, USA, US
- (11) **1 350 487** (51) A61F 2/38
(72) Chambat, Pierre Le Bois 'Or, 4 Place des quatre vierges, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
Judet, Thierry, 1 Allée Jean Jullien, 92410 Ville d'Avray, FR

- Deschamps, Gérard Clos Morelle, 10 Impasse das Cytises, 71640 Givry, FR
Neyret, Philippe Résidence de Parc du Rhône, 10B Chemin de Boutary, 69300 Caluire, FR
- (11) **1 352 662** (51) A61K 47/48
(72) Tagawa, Toshiaki, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP
Yada, Nobuhisa, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP
Hirakawa, Yoko, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP
Hosokawa, Saiko, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP
Suzuki, Tsutomu, 1-12-28, Higashitamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194, JP
Nagaike, Kazuhiro, Mitsubishi Chemical Group Sci., and Techn. Res. Center, Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa 227-8502, JP
- (11) **1 353 952** (51) C07K 14/71
(72) ALITALO, Kari, Molecular/Cancer Biology Lab. Biomedicum 5th fl., P.O.Box 63, 00014 Helsinki, FI
MAKINEN, Taija, Dept. of Mol. Neurobiology, Max-Planck-Inst. of Neurobiol. Am Klopferspitz 18A, 82152 Martinsried, DE
- (11) **1 354 137** (51) F04D 13/06
(72) NÜSSER, Peter, Wustrower Strasse 23, 13051 Berlin, DE
MÜLLER, Johannes, Güntzelstrasse 63, 10717 Berlin, DE
DEUS, Frank, Öselerstrasse 28, 12683 Berlin, DE
GÖTTEL, Peter, Griebenowstrasse 14, 10435 Berlin, DE
HOFFMANN, Jan, Ostpreussendamm 65, 12207 Berlin, DE
GRAICHEN, Kurt, Borkumstrasse 8, 13189 Berlin, DE
ARNDT, Andreas, Arndtstrasse 98, 12489 Berlin, DE
MERKEL, Tobias, Meiereifeld 14, 14532 Kleinmachnow, DE
- (11) **1 356 005** (51) C09D 183/04
(72) FRICK, Theodore, 3010 Nottinghill Drive, Moon Township, PA 15108, US
HOPPE, Ernst-Martin, An der Wallburg 12, 51427 Bergisch Gladbach, DE
LARIMER, Donald-Richard, Farnweg 2, 51469 Bergisch Gladbach, DE
PIELASCH, Andreas, Kräuterweg 10, 51069 Köln, DE
- (11) **1 356 197** (51) F02D 9/10
(72) KLUG, Harald, Schnieglinger Str. 333, 90427 Nuernberg, DE
BRAUN, Alexander, Ringstrasse 31, 75173 Pforzheim, DE
WENDEL, Friedrich, Theodor-Heuss-Str. 33, 71287 Weissach, DE
PUPO, Claudio, Stegstrasse 44, 60594 Frankfurt am Main, DE
SCHWEINFURTH, Reiner, Heiligenbergstr. 13, 75031 Eppingen, DE
KAISER, Klaus, Blumenstrasse 56, 71706 Markgroeningen, DE
MEIWES, Johannes, Ulmenweg 25, 71706 Markgroeningen, DE
BROZIO, Michael, Liegnitzer Str. 11, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
HAMMER, Uwe, Muenchingerstrasse 10, 71282 Hemmingen, DE
JOSTEN, Stefan, Piepersberg 27A, 42897 Remscheid, DE
- (11) **1 356 794** (51) A61F 2/30
(72) Tormala, Pertti, Saarenkarjenkuja 5 As. 2, 33300 Tampere, FI
Paasimaa, Senja, Lindforsinkatu 6 C 42, 33720 Tampere, FI
Lehto, Matti, Maenrinteenkatu 34, 33580 Tampere, FI
- (11) **1 357 953** (51) A61L 27/38
(72) PAVESIO, Alessandra, RIVERIA Paleocapa, 9, 35141-Padova, IT
CALLEGARO, Lanfranco, Via Monte Grappa, 6, I-36016 Thiene (Vicenza), IT
- (11) **1 358 014** (51) B05B 3/00
(72) MOLNAR, David, L., 224 Fleming Drive Northeast, Newark, OH 43055, US
MATTESON, Thomas, O., 13060 Wellesley Drive, Pickerington, OH 43147, US
GAO, Guang, 10249 White Oak Drive, Perrysburg, OH 43551, US
GREEN, Richard, A., 15 Spikerush Court, Pataskala, OH 43062, US
- (11) **1 359 203** (51) C09K 5/00
(72) Verma, Shyam Kumar, Five Oak Street, Wellesley, Massachusetts 02482, US
Sandor, George Robert, 1474 Plantation Trail, Gastonia, North Carolina 28056, US
- (11) **1 359 412** (51) G01N 27/407
(72) Nakagaki, Kunihiro, NGK Insulators, Ltd., I.P.D., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
Suzuki, Hideyuki, NGK Insulators, Ltd., I.P.D., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
Lee, Sang Jae, NGK Insulators, Ltd., I.P.D., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
Nakasone Osamu, NGK Insulators, Ltd., I.P.D., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
- (11) **1 359 534** (51) G06K 9/00
(72) Stern, Howard, 89 Derby Avenue, Greenlawn, New York 11740, US
Maali, Fereydoun, 3319 Churchill Drive, Toms River, New Jersey 08753, US
- (11) **1 360 737** (51) H01Q 1/12
(72) Banzhaf, Johann, Dipl.-Ing., Eschenweg 16, 92715 Püchersreuth, DE
- (11) **1 360 849** (51) H04Q 7/22
(72) HANTSCH, Maximilian, Goldeggasse 15/21, A-1040 Wien, AT
GUGGISBERG, Karl, Anshelmstrasse 17, CH-3005 Bern, CH
- (11) **1 361 873** (51) A61K 31/16
(72) ANDRIANJARA, Charles, c/o Pfizer Limited, Ramsgate Road, GB - Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
ORTWINE, Daniel, Fred, 3594 Oak Park Drive, Saline, MI 48176, US
PAVLOVSKY, Alexander, Gregory, 1323 Pine Valley Court, Ann Arbor, MI 48104, US
ROARK, William, Howard, 2810 Gladstone Avenue, Ann Arbor, MI 48104, US
- (11) **1 361 894** (51) A61K 45/00
(72) HECHT, Karl, Büxensteinallee 25, 12527 Berlin, DE
TECH, Egon, Lindenweg 01, 18334 Bad Sülze, DE
DEHMLow, Ronald, Geschwister-Scholl-Str. 39, 16547 Birkenwerder, DE
ARBEIT, Ekkard, Predenerstrasse 28, 13059 Berlin, DE
- (11) **1 361 941** (51) B28D 7/02
(72) Marx, Peter, Zur Kuhdrift 9, 19306 Neustadt-Glewe, DE
- (11) **1 362 123** (51) C12Q 1/68
(72) BROWN, Tom, Keppels, Heatherlands Road, Chilworth, Southampton SO16 7JD, GB
THELWELL, Nichola, 27, Coldharbour Lane, Salisbury SP2 7BY, GB
MAXWELL, Paula, 66, Westwood Road, Earlsdon, Coventry CV5 6GE, GB
MAXWELL, Paul, Corner Cottage, 1 Wall Hill Lane, Allesley, Coventry CV5 9EN, GB
WHITING, Paul, 71 Kenelm Court, London Road, Coventry, West Midlands CV3 4HD, GB
- (11) **1 362 229** (51) G01L 27/00
(72) ALCOVERRO, Benoît, 2 allée Théodore Botrel, F-91290 ARPAJON, FR
LAURENT, Jérôme, 16 allée des Bouvreuils, F-91370 VERRIERES LE BUISSON, FR
- (11) **1 362 836** (51) C04B 28/18
(72) MATSUYAMA, Hiroyoshi, Asahi Kasei Nishi-Apart. No-832, 100 Kawanarishima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939, JP
MATSUI, Kunio, 582-5 Nakamaru Fuji-shi, Shizuoka-ken 416-0933, JP
SHIMIZU, Tadashi, 487-8, Mitsuzawa, Fuji-shi, Shizuoka 417-0855, JP
- (11) **1 363 202** (51) G06F 17/30
(72) Dubois, Florence, Les Nymphéas N1-77, Av. de L Hubac, 06250 Mougins, FR
Cameron, Richard Neill, 16, Chemin des Trucs, 06650 Le Rouret, FR
Le Roux, Gaëlle, 1B, rue da la petit colline, 06250 Mougins-le-haut, FR
Carniel, Denis, 1B, Rue de la petite colline, 06250 Mougins, FR
- (11) **1 363 510** (51) A23L 1/314
(72) REYNHOUT, Gregory, S., 8807 North 17th Street, Kalamazoo, MI 49004, US
BERDAHL, Donald, R., 77267 County Road 652, Lawton, MI 49065, US
SCHULZE, Mark, H., 6069 Litchfield Lane, Kalamazoo, MI 49009, US
- (11) **1 363 527** (51) A47L 15/42
(72) PENTEADO, Jorge, Luiz, Benine, Rua Victor Manoel de Souza Lima, 297 - apt. 53, CEP-13561-020 Sao Carlos, SP, BR
MARTINS, Antonio, Carlos, Avenida Dino Bueno, 19 - Apt. 46, CEP-11030-351 Santos, SP, BR
DE OLIVEIRA, Antonio, Rua M1 n 442, 013505-010 Rio Claro - SP, BRASILIA, BR
BOMBEM, Cleber, Ave. Comendador Luciano Guidotti, 1350, Apt. 303, CEP-13425-000 Piracicaba, SP, BR
MORETO, Gilberto, Avenida, 17, 1.724, CEP-13503-420 Rio Claro, SP, BR
MOREIRA, Jaime, Avenida, 40A, 443 - Vila Alema, CEP-13506-630 Rio Claro, SP, BR
STABELLINI, José, Carlos, Avenida, 80A, 116 - Bl.2 - apt. 72 - Jd. Village, CEP-13506-095 Rio Claro, SP, BR
ZIRONDI, Micael, Avenida M 33, 443, CEP-13505-210 Rio Claro, SP, BR
DEGEA, Reinaldo, Avenida, 62A, 359, CEP-13506-056 Rio Claro, SP, BR
- (11) **1 363 650** (51) A61K 35/78
(72) YOSHPA, Michael, 3B Waverly Court, Lansdale, PA 19446, US
- (11) **1 363 868** (51) C07C 51/567
(72) NOE, Ralf, Meerwiesenstrasse 25, 68163 Mannheim, DE

- HIBST, Hartmut, Branichstrasse 23, 69198 Schriesheim, DE
HALBRITTER, Klaus, Leisberg 32, 69124 Heidelberg, DE
MAAS-BRUNNER, Melanie, Elisabethstrasse 1, 68165 Mannheim, DE
BREITSCHIEDL, Boris, Trifelsring 61a, 67117 Limburgerhof, DE
KAIBEL, Gerd, Robert-Bosch-Strasse 4, 68623 Lampertheim, DE
MASSONNE, Klemens, Höhenweg 8, 67098 Bad Dürkheim, DE
SALDEN, Axel, Falbenhennenstrasse 11, 70180 Stuttgart, DE
EBEL, Klaus, Kranichweg 23, 68623 Lampertheim, DE
BERGNER, Eike, Johannes, Plöck 21, 69198 Schriesheim, DE
HAESE, Frank, Hauptstrasse 38B, 24855 Bollingstedt, DE
- (11) **1 364 013** (51) C12N 15/12
(72) LIND, Peter, Borjegatan 31C, S-751 29 Uppsala, SE
PARODI, Luis, A., 93 Cornwall Gardens, Flat 3, London SW7 4AX, GB
VOGELI, Gabriel, 3005 First Avenue, Seattle, WA 98121, US
WOOD, Linda, S., 10193 Fox Hollow, Portage, MI 49024, US
- (11) **1 364 382** (51) H01J 25/04
(72) LEE, Chun, Prof. Dr., Dong-il B/D 4F, 1719-4 Seocho 3-dong, Seocho-gu, Seoul, KOREA, DE
LEE, Hyeck-Hee, Dr., Sebastianstrasse 42, 66386 St. Ingbert, DE
LEE, Min-Suk, 501 Shalom House, 398-14 Mangwon-1-dong, Mapoku, Seoul, DE
- (11) **1 364 527** (51) H04N 5/225
(72) WEIGEL, Wolfgang, An der Ottosäule 4, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **1 364 730** (51) B22D 41/24
(72) Meier, Peter, Rosenstrasse 65, 95615 Marktredwitz, DE
Winkelmann, Manfred, Heinrich-Leven-Strasse 8, 47809 Krefeld, DE
Pischek, Stefan, Sonnenring 20, 8682 Hönigsberg, AT
- (11) **1 364 834** (51) B60R 5/04
(72) Blanchard, Christophe, 9, Lotissement Aurore, 08210 Mouzon, FR
Habert, Cédric, 1, Rue de Précy, Le Tillet, 60660 Cires-Les-Mello, FR
- (11) **1 365 208** (51) G01B 7/00
(72) IMAMURA, Yoshinori, 8-3-403, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **1 365 688** (51) A61B 17/04
(72) GELLMAN, Barry, N., 19 Pebblebrook Road, N. Easton, MA 02356, US
LI, Jianmin, 21 Bartlett Avenue, Lexington, MA 02420, US
MORIN, Armand, 24 Locust Street, Berkley, MA 02779, US
SLANDA, Jozef, 24 Claudette Drive, Milford, MA 01757, US
TAH, Richard, 64 Grant Street, Framingham, MA 01702, US
- (11) **1 366 244** (51) E03D 9/03
(72) WILSON, Brian, Torrison, 52 Common Road, Bressingham, Diss, Norfolk IP22 2BB, GB
BALLS, Steve, 1 Merton Road Watton Thetford, Norfolk IP25 6BD, GB
PLEASANCE, Paul, 9 Mill Close, Walsham-Le-Willows, Burry St. Edmunds, Suffolk IP31 3BW, GB
- SOBIECHOWSKI, Rachel, 40 Malsters Close, Mundford, Thetford, Norfolk IP24 5HJ, GB
- (11) **1 366 485** (51) G09G 3/20
(72) KOHDA, Takenori, c/o IBM United Kingdom Limited Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
FURUICHI, Sanehiro, c/o IBM UKL Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, JP
OHARA, Moriyoshi, H-101, 1-2 Nakagawa, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0001, JP
KAWASE, Kei, 3-1-3-203, Sounan, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0812, JP
- (11) **1 366 766** (51) A61K 31/422
(72) Saunders, Jeffrey O., 164 Parker Street, Acton, MA 01720, US
Armistead, David M., 10 Briant Drive, Sudbury, Massachusetts 01776, US
Badia, Michael C., 20 Meadowbrook Road, Bedford, MA 01730, US
Bethiel, Randy S., 314 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02420, US
Frank, Catharine A., 374 Simpson Road, Marlborough, MA 01752, US
Naegele, Doug, Apartment 2, 61 Bay State Avenue, Somerville, MA 02144, US
Novak, Perry M., 35 Debbie Lane, Milford, MA 01757, US
Pearlman, David A., 150 Jason Street, Arlington, MA 02174, US
Ronkin, Steven M., 16 Jenson Road, Watertown, MA 02472, US
- (11) **1 366 771** (51) A61K 38/48
(72) Aoki, K Roger, 2 Ginger Lily Court, Coto de Caza, CA 92679, US
Grayston, Michael W, 12 Mandarin, Irvine, CA 92714, US
Carlson, Steven R, 29991 Happy Sparrow Lane, Laguna Niguel, CA 92677, US
Leon, Judith M, 29992 Running Deer Lane, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (11) **1 366 813** (51) B01J 27/24
(72) DOMEN, Kazunari, 4-2-3-1201 Sagamiono, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0803, JP
HARA, Michikazu, 179-3 ,Mameguchidai Naka-shi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0838, JP
TAKATA, Tsuyoshi, 8-2-21-201 Kamitsuruma, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0802, JP
HITOKI, Go, 3839-18-206 Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001, JP
- (11) **1 366 817** (51) B01J 39/06
(72) Anderson, James M., Jr., 1503 N. Beverly, Arlington Heights, IL 60006, US
Saari-Nordhaus, Raaidah, 413 Banbury Road, Mundelein, Illinois 60060, US
Sims, Carl W., 1136 Colette Place, St.-Paul, MN 55116, US
Gerner, Yuri E., 2086 Timmy Street, Mendota Heights, MN 55120, US
- (11) **1 368 200** (51) B41M 5/26
(72) KHAN, Nazir, Sherwood Technology Ltd., Heathcoat Bldg., Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2QJ, GB
- (11) **1 368 867** (51) H01S 3/063
(72) PHILIPSEN, Jacob, Eremitagenparken 95, ID, DK 2800 Lyngby, DK
BARBIER, Denis, 26, rue Gabriel Péri, F-38000 Grenoble, FR
CASSAGNETTES, Cédric, 10, rue Jean Cocteau, F-38400 Saint-Martin d'Hères, FR
- VALETTE, Serge, 131, cours de la Libération, F-38100 Grenoble, FR
- (11) **1 369 115** (51) A61K 31/4535
(72) Cohen, Fredric Jay, 15 Autumn Drive, PA 18940, Newtown, US
Glusman, Joan Ellen, 15 Skysail Court, Jamestown Rhode Island 02835, US
Knickerbocker, Ronald Keith, 6133 Drawbridge Lane, IN 46250, Indianapolis, US
Nickelsen, Nikolaus Thomas, Sodener Weg 42, 65812, Bad Soden, DE
Scott, Teri Janine, 511 Cedar Lake Court, IN 46032, Carmel, US
Eckert, Robert Stephen, Route 4, Box 4394, Brazoria Texas 77422, US
- (11) **1 369 173** (51) B01J 20/10
(72) Sasaki, Yutaka, c/o Japan Gore-tex inc., 1102-4 Kuochi, Mitsu-cho, Mitsu-gun, Okoyama-ken 709-2123, JP
Ueki, Takuya, c/o Japan Gore-tex inc., 1102-4 Kuochi, Mitsu-cho, Mitsu-gun, Okoyama-ken 709-2123, JP
- (11) **1 369 177** (51) B01J 29/85
(72) Janssen, Marcel J., Domeinstraat 84, 3010 Kessel-lo, BE
Van Oorschot, Cornelis W.M., Brusselsesteenweg 548 bus 101, Mechelen B -2800, BE
- (11) **1 369 341** (51) B62D 33/06
(72) Sakyo, Tsuyoshi, 2645-64, Shimoinayoshi, Chiyodamachi, Niiharigun 315-0052, Ibaraki, JP
Hirata, Toichi, 4-203, Sakaecho, Ushiku-shu 300-1233, Ibaraki, JP
Tamura, Kazuhisa, 4-2-2, Wakamiya, Ishioka-shi 315-0017, Ibaraki, JP
Sonoda, Jun, 2-35-18, Kamiasao, Asao-Ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
Nakagawa, Takashi, 2-4-1, Inayoshiminami, Chiyodamachi, Niiharigun, 315-0055, Ibaraki, JP
- (11) **1 369 430** (51) C07K 14/705
(72) Ruben, Steven M., 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832, US
Li, Yi, 990-6 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 369 650** (51) F25D 21/08
(72) NAKAYAMA, Masahiro, 3-1-16-406, Oe, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
KISHINAKA, Yuji, 5-3-6, Oishihigashi, Otsu-shi, Shiga 520-2264, JP
YAMAMOTO, Kiyonori, 865-14, Kamitanakamikiryu-cho, Otsu-shi, Shiga 520-2111, JP
YOKOE, Akira, 709-1, Kamitanakamikiryu-cho, Otsu-shi, Shiga 520-2111, JP
- (11) **1 370 303** (51) A61L 2/26
(72) KRITZLER, Steven, 9 Regdum Avenue, Cronulla, NSW 2230, AU
SAVA, Alex, 1 Elfred Street, Paddington, NSW 2021, AU
ZALUNARDO, Michael, 18A Walbon Crescent, Koonawarra, NSW 2530, AU
- (11) **1 370 306** (51) A61L 31/02
(72) HAUSDORF, Gerd, deceased, DE
MEYER, Jörg, Rathenaustrasse 26, 22297 Hamburg, DE
NIEMEYER, Matthias, Hertzstrasse 12, 30163 Hannover, DE
HEUBLEIN, Bernd, Albrechtstrasse 2, 30627 Hannover, DE
TAI, Phan-tan, Schaufelder Strasse 17, 30167 Hannover, DE

- PEUSTER, Matthias, Kärntener Strasse 12, 32547 Bad Oeynhausen, DE
- (11) **1 370 368** (51) B05B 15/12
(72) SHUTIC, Jeffrey, R., 11809 Clary Road, Wakeman, OH 44889, US
- FENIK, Larry, R., 515 Bridgeside Drive, Avon Lake, OH 44012, US
- MANCUSO, David, 29308 Regency Circle, Westlake, OH 44145, US
- PEDDIE, Andrew, M., 14889 Lancelot Lane West, North Royalton, OH 44133, US
- SELIC, Erich, W., Meierenau Strasse 39, CH-9443, Widnau, CH
- SCHROEDER, Joseph, G., 11988 Firefly Drive, North Royalton, OH 44133, US
- TURNER, Herman, E., 801 Michaels Road, Fremont, OH 43420, US
- (11) **1 370 371** (51) B05D 3/06
(72) MIKHAEL, Michael, G., 3349 N. Manor Drive, Tucson, AZ 85750, US
- YIALIZIS, Angelo, 13680 N. Kachina Drive, Tucson, AZ 85737, US
- (11) **1 370 549** (51) C07D 401/04
(72) METSGER, Leonid, 23/18 Fireberg, 84260 Beer-Sheva, IL
- WIZEL, Shlomit, Yehuda Hanassi 2, Petah Tikva 49742, IL
- (11) **1 370 554** (51) C07D 403/06
(72) GUAN, Huiping, 335 Brosnan Court, South San Francisco, CA 94080, US
- LIANG, Congxin, 729 West Remington Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
- SUN, Li, 1151 Rickover Lane, Foster City, CA 94404, US
- TANG, Peng, Cho, 827 Camino Ricardo, Moraga, CA 94556, US
- WEI, Chung, Chen, 39 Commons Lane, Foster City, CA 94404, US
- MAURAGIS, Michael, A., 9337 E. Arrowhead Drive, Scotts, MI 49088, US
- VOJKOVSKY, Tomas, 136 Tapia Drive, San Francisco, CA 94132, US
- JIN, Qingwu, 4578 Cypress Creek Lane, Kalamazoo, MI 49004, US
- HERRINTON, Paul, Matthew, 1675 Dogwood Drive, Kalamazoo, MI 49024, US
- (11) **1 370 917** (51) G05F 1/00
(72) RIBARICH, Thomas, J., 589 Brooks Street, Laguna Beach, CA 92651, US
- (11) **1 371 083** (51) H01J 49/42
(72) ZUBAREV, Roman, Skyttegatan 41, SE-19332 sigtuna, SE
- (11) **1 371 103** (51) H01M 2/00
(72) PHILLIPS, Jeffrey, 20306 La Paloma Ave., Saratoga, CA 95070, US
- (11) **1 371 477** (51) B29C 71/02
(72) WONG, Choi, Fai, 1 Industrial Zone Nan Wan Avenue, Wanzai, Zhuhai Province 519070, CN
- (11) **1 372 002** (51) G02B 5/06
(72) Ebizuka, Noboru c/o Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- Kodate, Kashiko, 5-4-2 Shinmachi, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0023, JP
- Oka, Keiko, 2-3-17-305 Matsugaoka, Nakano-ku, Tokyo 165-0024, JP
- le, Masanori, 3-42-13 Sekimachikita, Nerima-ku, Tokyo 177-0051, JP
- Ebisuzaki, Toshikazu c/o Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **1 372 180** (51) H01J 29/07
(72) Etou, Hideaki, 81-5, Ikaganishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0066, JP
- (11) **1 372 487** (51) A61B 17/00
(72) LAWES, Kate, Ryland, 1690 Rockview Circle, Superior, CO 80027, US
- DYCUS, Sean, T., 2226 Clarkson Street, Denver, CO 80205, US
- JOHNSON, Kristin, D., 856 Trail Ridge Drive, Louisville, CO 80027, US
- BUYSE, Steven Paul, 741 Roder Ridge Drive, Longmont, CO 80501, US
- TETZLAFF, Philip Mark, 1690 Rockview Circle, Superior, CO 80027, US
- (11) **1 372 494** (51) A61B 17/28
(72) DYCUS, Sean, T., 2226 Clarkson Street, Denver, CO 80205, US
- FARASCIONI, David, 30 Deepwood Drive, Bethel, CT 06801, US
- (11) **1 372 506** (51) A61B 18/14
(72) BUYSE, Steven, Paul, 741 Rider Ridge Drive, Longmont, CO 80501, US
- MOSES, Michael, C., 711 Alpine Avenue, No. B, Boulder, CO 80304, US
- SCHECHTER, Dave, A., 11676 Pointe View Drive, Longmont, CO 80503, US
- JOHNSON, Kristin, D., 856 Trail Ridge Drive, Louisville, CO 80027, US
- TETZLAFF, Philip, Mark, 1690 Rockview Circle, Superior, CO 80027, US
- MIHAICHUK, Carolyn, H., 429 Simmons Court, Erie, CO 80506, US
- (11) **1 372 818** (51) B01D 53/04
(72) PRATT, Steven, D., 9718 N.W. 7th Circle - Apt. 9-23, Plantation, FL 33324, US
- MUTHUSWAMY, Sivakumar, 10534 NW 11th Court, Plantation, FL 33322, US
- KELLEY, Ronald, J., 8305 N.W. 36th Street, Coral Springs, FL 33065, US
- PENNISI, Robert, W., 498 N.E. 7th Street, Boca Raton, FL 33432, US
- (11) **1 373 190** (51) C07C 231/02
(72) RUDOLPH, Joachim, 308 North River Street, Guilford, CT 06437, US
- JUNG, Günther, Ob der Grafenhalde 5, 72076 Tübingen, DE
- THERN, Bernd, Leuengasse 4, 4057 Basel, CH
- (11) **1 373 353** (51) C08G 18/79
(72) BERNARD, Jean-Marie, Route du Large, Saint-Laurent de Agny, 69440 Mornant, FR
- HAN, Qiwen, 37 Richards road, Lawrenceville, NJ 08648, US
- CHEN, Ming J., 4 Yellowstone, Dr. West Windsor, Windsor, NJ 08550, US
- (11) **1 373 613** (51) D02J 1/18
(72) BAUDRY, Yvan, 105 Avenue du Maréchal Galliéni, F-30700 Mèrignac, FR
- JEAN, Robert, 46 Route de Louviers, F-27370 Fouqueville, FR
- PIRODON, Jean-Pascal, 17 Rue Serge Mauroit, F-38090 Villefontaine, FR
- (11) **1 373 697** (51) F02D 15/04
(72) Knutsen, Magnus, Hällingsjövägen 354, 434 97 Kungsbacka, SV
- (11) **1 373 703** (51) F02M 1/00
(72) SHELOR, Frederick, M., c/o Far West Energy, 50 West Liberty Suite 750, Reno, NV 89501, US
- BELL, Ronald, J., 4496 Sierra, Reno, NV 89502, US
- (11) **1 373 797** (51) F23C 6/04
(72) MARIN, Ovidiu, 2040 Carriage Hill Road, Lisle, IL 60532, US
- BUGEAT, Benjamin, Calle Hermosilla 49, Piso 3 C, Madrid, 28001, ES
- STREICHER, Eric, 17418 Fairway Oaks, Spring, TX 77379, US
- DI ZANNO, Pietro, 38 rue Amedee Dufaure, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 373 927** (51) G01S 13/93
(72) MATTES, Bernhard, Querstr. 41, 74343 Sachsenheim, DE
- MORITZ, Rainer, Talstr. 22/1, 70794 Filderstadt, DE
- (11) **1 373 960** (51) G02B 21/00
(72) ENGEL, Thomas, Urbicher Weg 88, 99102 Erfurt OT Niedernissa, DE
- HERBIG, Volker, Haarbergstr.121, 99102 Erfurt, DE
- (11) **1 374 056** (51) G06F 11/30
(72) NAHUM, Nelson, c/o StoreAge Networking Techn. 63 Bar Yehuda Str., 36651 Neshet, IL
- (11) **1 374 076** (51) G06F 13/40
(72) NITSCHKE, Werner, Rosseger Weg 14, 71254 Ditzingen, DE
- MEIER, Klaus-Dieter, Einbeinstrasse 35, 71229 Leonberg, DE
- BALZER, Knut, Berliner Strasse 28, 71717 Beilstein, DE
- MAURITZ, Ewald, Falkenweg 19, 71287 Weissach, DE
- BUEHRING, Heiko, Muehlenhofsweg 157B, 26125 Oldenburg, DE
- BOGENRIEDER, Hans, Sternau 1, 85077 Manching, DE
- PFAFFENEDER, Bernd, Auf den Höhen 21, 93138 Lappersdorf, DE
- WULFF, Holger, Habsburger Strasse 7, 85051 Ingolstadt, DE
- (11) **1 374 206** (51) G09B 23/28
(72) ARINGTON, Michael, L., 8621 187th Ave., CT. KPN, Vaughn, WA 98394, US
- BAILEY, Bradford, E., 3140 Washington Ridge Way Apt 2203, Knoxville, TN 37917, US
- CLARK, Bill, B., 499 Scott Blvd., Apt. 101, Castle Rock, CO 80104, US
- YUANMING, Chen, 17310 E Lake Drive, Aurora, CO 80016, US
- GAO, Qiang, 17191 E Lake Drive, Aurora, CO 80016, US
- WILSON, Dave, 525 Scott Blvd. 108, Castle Rock, CO 80104, US
- YOUNKES, William, E., 4900 Preserve Parkway N., Greenwood Village, CO 80121, US
- (11) **1 374 256** (51) H01B 7/08
(72) BUCK, Arthur, 28801 SW Ladd Hill Road, Sherwood, OR 97140, US
- HONGTHONG, Malai, 1510 Independence Avenue, Woodburn, OR 97071, US
- DIEGEL, Cindy, 15105 SW Bell Rd., Sherwood, OR 97140, US
- DAANE, Laurence, A., 11011 SW 43rd Avenue, US/Portland, OR 97219, US
- (11) **1 374 270** (51) H01J 27/22
(72) GIERAK, Jacques, 87 rue Raymond de la Roche, 91220 Le Plessis Pate, FR
- LAGADEC, Yvon, 8, allée des Platanes, F-92160 Antony, FR
- SEPTIER, Albert, 46, avenue Gallois, F-92340 Bourg La Reine, FR

- (11) **1 374 310** (51) H01L 29/15
(72) TOUMINEN, Mark, T., 54 montage Road, Shutesbury, MA 01072, US
RUSSELL, Thomas, P., c/o University of, Massachusetts Amherst, 10 Evening Drive, Amherst, MA 01002, US
URSACHE, Andrei, 256 Sunset Avenue, Crampton Hall, Roo 313, Amherst, MA 01003, US
BAL, Mustafa, c/o Univ. of Massachusetts Amherst, 253 Amherst Rd., Apt 5D, Sunderland, MA 01375, US
- (11) **1 374 365** (51) H02J 7/34
(72) NITSCHKE, Werner, Rosseger Weg 14, 71254 Ditzingen, DE
MEIER, Klaus-Dieter, Einbeinstrasse 35, 71229 Leonberg, DE
BALZER, Knut, Berliner Strasse 28, 71717 Beilstein, DE
MAURITZ, Ewald, Falkenweg 19, 71287 Weissach, DE
BUEHRING, Heiko, Muehlenhofsweg 157 B, 26125 Oldenburg, DE
BOGENRIEDER, Hans, Sternau 1, 85077 Manching, DE
PFAFFENEDER, Bernd, Auf den Höhen 21, 93138 Lappersdorf, DE
WULFF, Holger, Habsburger Strasse 7, 85051 Ingolstadt, DE
- (11) **1 374 499** (51) H04L 12/56
(72) BENSKY, Alan, Bluesoft, Limited, 10 Oppenheimer Street, 76701 Rehovot, IL
BERLINER, Shlomo, Bluesoft, Limited, 10 Oppenheimer Street, 76701 Rehovot, IL
HOLZKANER, Uri, Bluesoft, Limited, 10 Oppenheimer Street, 76701 Rehovot, IL
MIRODIN, Edward, Bluesoft, Limited, 10 Oppenheimer Street, 76701 Rehovot, IL
- (11) **1 374 650** (51) H05G 2/00
(72) KLEIN, Jürgen, Von-Broich-Str. 5, 52072 Aachen, DE
NEFF, Willi, Joseph-Olbertz-Str. 40, B-4721 Kelmis, BE
SEIWER, Stefan, Reutershagweg 25, 52074 Aachen, DE
BERGMANN, Klaus, Germersweg 10, 52134 Herzogenrath, DE
PANKERT, Joseph, Lemierser Berg 17, 52074 Aachen, DE
LÖKEN, Michael, Kolfs Insel 15, 42528 Jülich, DE
- (11) **1 374 806** (51) A61F 2/44
(72) Liu, Mingyan, 74 Avenue de Petit Chambord, 92340 Bourge la Reine, FR
Chopin, Daniel, 162, Basse rue, 62600 Groffliers, FR
Meisel, Hans-Jorg, Universitätsklinikum B. Franklin Hindenburgdamm 30, 12200 Berlin Lichterfelde, DE
- (11) **1 375 400** (51) B65H 18/20
(72) Micheli, Alessandro, Via dei Pieroni 18, 55010 Gragnano, Capannori, Lucca, IT
Acciari, Giuseppe, Via Fratina 18, 55016 Porcari, Lucca, IT
- (11) **1 375 608** (51) C09D 11/00
(72) Taguchi, Toshiki, Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
Ozawa, Takashi, Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
- (11) **1 375 773** (51) E04C 5/01
(72) Marcel van Laer, De Merodelei 87 bus 2, 2300 Turnhout, BE
Michael van Laer, F. Rooseveltlaan 331, 9000 Gent, BE
- (11) **1 376 005** (51) F21S 8/10
(72) Hartmann, Ulrich, Hella Leuchtensysteme GmbH Pferdekamp 25, 59519, Möhnesee, DE
Berghoff, Wolfgang, Hella Leuchtensysteme GmbH Berger Strasse 27, 59609, Anröchte, DE
Dietmar, Philipp, Baumhof 4, 59597 Erwitte, DE
- (11) **1 376 009** (51) F23D 1/00
(72) Okazaki, Hirofumi, 12-12-405, Katsutahon-cho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0026, JP
Kobayashi, Hironobu, 17-8, Sukegawa-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0065, JP
Tsumura, Toshikazu, 1-14-17, Nigatahonmachi, Kure-shi, Hiroshima 737-0152, JP
Kiyama, Kenji, 3-6-6, Yakeyamahonjo, Kure-shi, Hiroshima 737-0912, JP
Jimbo, Tadashi, 3-5-7, Miyahara, Kure-shi, Hiroshima 737-0024, JP
Kuramashi, Kouji, 3-26-3, Jinyama, Kure-shi, Hiroshima 737-0923, JP
Morita, Shigeki, 9-32, Yanohigashi 3-chome, Aki-ku, Hiroshima 736-0083, JP
Nomura, Shin-ichiro, 1-6-14-402, Hirooshingai, Kure-shi, Hiroshima 737-0141, JP
Shimogori, Miki, Hitachi-Shimizu Apt. 2405, 10-47, Shimizu 1-chome, Kure-shi, Hiroshima 737-0022, JP
- (11) **1 376 249** (51) G03G 9/087
(72) Uosaki, Hirotaka, Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
Takei, Hiroyuki, Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (11) **1 376 329** (51) G06F 3/06
(72) Jacobson, Michael, B., 8884 Austin, Boise Idaho 83714, US
Nelson, Marvin, D., 471 E. Amalie Court, Meridian, ID 83642, US
- (11) **1 376 558** (51) G11B 7/09
(72) Komma, Yoshiaki, 1-36-7 Kuzuha Mendori-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1113, JP
Mizuno, Sadao, 2-22-10, Shirakawa, Ibaraki-shi Osaka, JP
Nishino, Seiji, 11-15, Kitabatake, 2-chome Abeno-ku, Osaka, JP
- (11) **1 377 196** (51) A47L 9/16
(72) VUIJK, Remco, Douwinus, 30, The Paragon, (Flat 2), Bath BA1 5LY, GB
- (11) **1 377 260** (51) A61K 7/11
(72) HESSEFORT, Yin, Z., 1815 Denison Road, Naperville, IL 60565, US
BETTS, Douglas, E., 1504 piperwood Court, Durham, North Carolina 27713, US
CARLSON, Wayne, W., 38 W. 020 Spring Green Way, Batavia, IL 60510, US
- (11) **1 377 524** (51) C02F 1/28
(72) MITCHELL, Michael, Donovan, 3326 Celedon Court, Cincinnati, OH 45251, US
Owens, Blair, Alex, 1106 Village Crossing Drive, Chapel Hill, NC 27517, US
COLLIAS, Dimitris, Iannnis, 4683 Cedar Village Drive, Mason, OH 45040, US
WNUK, Andrew, Julian, 450 Hidden Valley Lane, Wyoming, OH 45215, US
- (11) **1 377 531** (51) C04B 7/36
(72) LALANDE, Jean-Marie, 6545 St-Laurent, Apartment 201, Lévis, Québec G6V 3N9, CA
TREMBLAY, Anne, 413 rue Portail, Beauport, Québec G1C 7B2, CA
- (11) **1 377 659** (51) C11D 17/04
(72) CHILDS, Stephen, Lee, 4006 Ebenezer Road, Cincinnati, OH 45248, US
- MCGAHAN, Douglas, Michael, 4715 Tealtown Road, Milford, OH 45150, US
MORGAN, George, Kavin, 1972 Decamp Road, Hamilton, OH 45013, US
SHAH, Nirav, Satish, 22281 Center Street, Apt 63, Castro Valley, California 94546, US
CIPPOLLONE, Mark, Gary, 2039 Barkley Road, New Richmond, OH 45157, US
RUSSELL, Jodi, Lynn, 20900 Birch Street Hayward, California 94541 Alameda County, US
WONG, Arthur, 7379 Cinnamon Woods Drive, West Chester, OH 45069, US
- (11) **1 377 711** (51) D06P 3/32
(72) McGraw, G. Wayne, 103 Ivy Lane, Pineville, LA 71360-4540, US
- (11) **1 377 797** (51) G01C 19/56
(72) WILLIG, Rainer, Fellbacher Weg 21, 71732 Tamm, DE
THOMAE, Andreas, Wham Road 315, 29625 Anderson, US
KUHLMANN, Burkhard, Drosselweg 10, 72800 Eningen, DE
HAUER, Joerg, Unterer Muehlweg 7/3, 72762 Reutlingen, DE
GOMEZ, Udo-Martin, Bruckenbachstr. 17/1, 71229 Leonberg, DE
GOETZ, Siegbert, Schillerstr. 22, 70839 Gerlingen, DE
DOERING, Christian, Robert-Leicht-Str. 55, 70563 Stuttgart, DE
FEHRENBACH, Michael, Neckartenzlinger Str. 3/1, 72766 Reutlingen, DE
BAUER, Wolfram, Viktor-Renner-Str. 6, 72074 Tuebingen, DE
BISCHOF, Udo, Im Wartwasen 18, 72827 Wannweil, DE
NEUL, Reinhard, Pilsener Str. 21, 70567 Stuttgart, DE
FUNK, Karsten, Miranda 4009, 94304 Palo Alto, US
LUTZ, Markus, Miranda 4009, Palo Alto, CA 94304, US
WUCHER, Gerhard, Laura-Schradin-Weg 6, 72762 Reutlingen, DE
FRANZ, Jochen, Lüftrstr. 59, 72762 Reutlingen, DE
- (11) **1 377 885** (51) G05B 19/418
(72) ALBERT, Klaus, Dompropststr. 36, 91056 Erlangen, DE
HERRMANN, Ewald, Bussardweg 4, 91096 Möhrendorf, DE
WIBLISHAUSER, Andreas, 7322 Houston Avenue West, Winter Park, FL 32792, US
- (11) **1 377 942** (51) G07F 13/06
(72) UFFEHL, Gerhard, 140 Taylor Road, New Milford, CT 06776, US
GUTIERREZ, Antonio, 53 Studio Hill Circle, Kent, CT 06757, US
OVERBAUGH, William, F., 6 Burgess Road, Lakeside, CT 06776, US
CHRISMAN, Randall, C., 325 Sanford Road, Southbury, CT 06488, US
MELANSON, Don, G., 1130 South Britain Road, Southburg, CT 06488, US
SQUIRES, Gerald, 29 Boxwood Lane, New Milford, CT 06776, US
PIACENTINI, Geno, 1 Davenport Street, Norwalk, CT 06851, US
- (11) **1 377 960** (51) G10H 1/00
(72) KLEFENZ, Frank, Rheinvorlandstr. 10, 68159 Mannheim, DE
BRANDENBURG, Karlheinz, Haagstrasse 32, 91054 Erlangen, DE
KAUFMANN, Matthias, Bergrat-Voigt-Strasse 22, 98693 Ilmenau, DE

- (11) **1 378 023** (51) H01Q 1/24
(72) LECLERC, Daniel, 6 Rue Platière, F-39100 Crissey, FR
DIXIMUS, Frédéric, 82, rue des Arènes, F-39100 Dole, FR
ANNABI, Ayoub, No 1349 33 Rue Maréchal Leclerc, F-39100 Dole, FR
- (11) **1 378 134** (51) H04Q 7/22
(72) JENSEN, Lars, Bo, Orvigvej 26, DK-6040 Egtved, DK
KRUSE, Vilhelm, Skanderupgade 23 st., DK-8660 Skanderborg, DK
LARSEN, Thomas, Hüttel, Kollegievej 4, DK-2920 Charlottenlund, DK
DU MIDI, Dent-de-Lion, c/o Niclas V. Werdt, Kellerrhals & Partners, Kappellenstrasse 14, Bern, CH
- (11) **1 378 138** (51) H04Q 7/32
(72) OVERTOOM, Eric, J., 845 Merrill Lane, Grayslake, IL 60030, US
- (11) **1 378 813** (51) G06F 1/00
(72) Kvarnström, Hakan, Hallebergsvägen 29, 167 37 Bromma, SE
Hedbom, Hans, Fagelviks-Ryd 642, 65594 Karlstad, SE
- (11) **1 379 091** (51) H04N 7/50
(72) Saw, Yoo-Sok, Hanyang Apt. 987-1902 Gungnae-Dong, Gunpo, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 379 190** (51) A61B 19/00
(72) DVORAK, Eric, M., 29 N. Randall Avenue, Apt. 4, Madison, WI 53715, US
ANDRAE, William, C., 222 Langdon Street, Madison, WI 53703, US
KOLTERMAN, Justin, E., 1307 N. 57th Street, Milwaukee, WI 53208, US
KELCZ, Frederick, 3425 Lake Mendota Drive, Madison, WI 53705, US
FRONCZAK, Frank, J., 238 Carillon Drive, Madison, WI 53715, US
- (11) **1 379 321** (51) B01D 53/86
(72) PLATVOET, ERWIN, M., J., 57 SIP AVENUE, APT. PH-B, JERSEY CITY, NY 07306, US
HOPKINS, STEVEN, M., 621 West Shore Drive, Clearlake Shores, Texas 77565, US
- (11) **1 379 425** (51) B62D 61/06
(72) HANAGAN, Michael, W., 201 Glen Falls Court, Hollister, CA 95023, US
VARNER, Donald, D., 1725 1 San Felipe Road, Hollister, CA 95023, US
ORTIZ, John, L., 4207 Sea Pines Court, Capitola, CA 95010, US
ZAVALA, Vicente, S., 520A Las Palmas Drive, Hollister, CA 95023, US
- (11) **1 379 592** (51) C09C 1/04
(72) WOMELSDORF, Hermann, Jens, Cyriakusplatz 7, 41468 Neuss, DE
PASSING, Gerd, Manderscheider Str. 2, 50937 Köln, DE
WEGE, Volker, Am Vogelbusch 24, 41470 Neuss-Rosellen, DE
WAGNER, Joachim, Semmelweisstr. 135, 51061 Köln, DE
HYNEK, Bernd, Weilersgrund 28, 50259 Pulheim, DE
REIF, Lothar, Wilhelm-Busch-Str. 14, 41541 Dormagen, DE
- (11) **1 379 618** (51) C11D 3/16
(72) BOERZEL, Heidi, Kölnerstrasse 45, D-40211, Düsseldorf, DE
- COMBA, Peter, University of Heidelberg, Anorganisch-Chem. Inst., Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg, DE
HAGE, Ronald, Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
KERSCHER, Marion, University of Heidelberg, Anorganisch-Chem. Inst., Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg, DE
LIENKE, Joachim, Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
MERZ, Michael, University of Heidelberg, Anorganisch-Chem. Inst., Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **1 379 944** (51) G06F 9/445
(72) DAWKINS, George, John, Jr., 11601 Blackhawk Drive, Austin, TX 78759, US
LEE, Van, Hoa, 1103 Pebble Brook Road, Cedar Park, TX 78613, US
PATEL, Kanisha, 1222 Mesquite Road, Cedar Park, TX 78613, US
PHAN, Peter, Dinh, c/o IBM United Kingdom Ltd. - Intell. Propert. Law, HursleyPark Winchester Hampshire SO212JN, GB
WILLOUGHBY, David, 12818 McNelly Trail, Austin, TX 78732, US
- (11) **1 379 951** (51) G06F 11/22
(72) CHAUDHRY, Shailender, 680 Mission Street, Apt 22F, San Francisco, CA 94105, US
TREMBLAY, Marc, 140 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **1 380 035** (51) H01B 3/30
(72) MARTINSSON, Hans-Bertil, Ekbacken 9, S-472 95 Varekil, SE
LAURENSEN, Paul, 107 Avenue de la Forêt, B-1000 Bruxelles, BE
HAMPTON, Robert, Nigel, Glansbaggevägen 6, SE-444 46 STENUNGSUND, SE
- (11) **1 380 141** (51) H04L 12/66
(72) NILSSON, Peter, Hagagatan 5, S-586 63 Linköping, SE
ALBERTSSON, Elin, Barnarpsgatan 31, S-553 16 Jönköping, SE
- (11) **1 380 922** (51) G06F 1/16
(72) Han, Sun-hwa, Hyundai Apt., No. 115-1002, Kaebong 2-dong, Kuro-ku, Seoul city, KR
Kim, Kyoung-won, Hyundai 5cha Apt.#205-1606, Sanghyun-dong Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 381 171** (51) H04B 7/005
(72) Wheatley, Charles E. III, 2208 Caminito del Barco, Del Mar, CA 92014, US
Padovani, Roberto, 12634 Futura Street, San Diego, CA 92130, US
Zehavi, Ephraim, 15A Watson Street, 34751 Haifa, IL
- (11) **1 381 404** (51) A61L 29/08
(72) PALASIS, Maria, 65 Martin Road, Wellsley, MA 02481, US
NAIMARK, Wendy, Apt. 306, 2 Ware St., Cambridge, MA 02138, US
MICKLEY, Timothy, 21870 Xenon St. NW, Elk River, MN 55330, US
CRANK, Justin, c/a Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **1 381 561** (51) B82B 1/00
(72) D'ANGELO, Marie, 65, rue du Moulin-Vert, F-75014 Paris, FR
ARISTOV, Victor, 6, impasse du Verdun, F-91400 Orsay, FR
DERYCKE, Vincent, 2 allée des Epines, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- SEMOND, Fabrice, 22 Place des Arcades, F-06250 MOUGINS LE HAUT, FR
SOUKLIASSIAN, Patrick, 18 Rue Alexandre Dumas, F-78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
- (11) **1 381 565** (51) C01B 33/44
(72) KROPF, Christian, Benrather Strasse 50, 40721 Hilden, DE
UMBREIT, Christian, Elbruchstrasse 20, 40589 Düsseldorf, DE
SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, Jürgensplatz 40, 40219 Düsseldorf, DE
BOSSMANN, Britta, Neuenhausstr. 111, 40699 Erkrath, DE
- (11) **1 381 568** (51) C01F 7/14
(72) KUBOTH, Detlef, Kappeler Str. 176, 40599 Düsseldorf, DE
INGENHOVEN, Norbert, Wüllenweber Strasse 61, 41066 Mönchengladbach, DE
PEIST, Andreas, Roderbirkener Str. 21, 40591 Düsseldorf, DE
- (11) **1 381 577** (51) C03C 21/00
(72) BOREK, Reinhard, Gräfestrasse 12, 06110 Halle/Saale, DE
BERG, Klaus-Jürgen, Feldrain 36, 06130 Halle/Saale, DE
RAINER, Thomas, Nöschenröder Str. 81, 38855 Wernigerode, DE
- (11) **1 381 595** (51) C07D 233/76
(72) WEHNER, Volkmar, Lindenstrasse 1, 97657 Sandberg, DE
STILZ, Hans, Ulrich, Am Rodenberg 17, 61462 Königstein, DE
BURGER, Klaus, Naunhofer Strasse 18, 04299 Leipzig, DE
GOLUBEV, Alexander, Orechovij Boulevard, 10-1-123, Moskau, 115582, RU
OSSIPOV, Sergej, Lötņaja Str., 30-1-131, Mytischki, 1441021, RU
- (11) **1 381 613** (51) C07D 493/04
(72) STACK, Gary, Paul, 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002, US
GAO, Hong, 12-13 Pleasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
GILDERSLEEVE, Elizabeth, Suzanne, 6737 Thomson Court, San Diego, CA 92111, US
- (11) **1 381 811** (51) F23R 3/00
(72) TIEMANN, Peter, Oberdorf 14, 58452 Witten, DE
- (11) **1 381 812** (51) F23R 3/28
(72) STUTTAFORD, Peter, J., 12075 159th Court North Jupiter, Florida 33478, US
- (11) **1 381 813** (51) F23R 3/46
(72) SIMON, Gerhard, Kleinhahnscheidt 8, 45239 Essen, DE
SCHULTEN, Wilhelm, Am Roten Haus 18, 45359 Essen, DE
AMOS, David, 8518 Sidon St., Orlando, FL 32817, US
TIEMANN, Peter, Oberdorf 14, 58452 Witten, DE
- (11) **1 381 840** (51) G01N 1/40
(72) NORBERG, Jan, Poppelvej 86, DK-2891 Dragør, DK
THORDARSON, Eddie, Svankærsvägen 6U, S-756 53 Uppsala, SE
SÖDERLUND, Patrik, Stora Raaby 111, Maanstorp, S-224 78 Lund, SE
HAKANSSON, Fredrik, Rörsgöatan 18, S-211 37 Malmö, SE
YAZARLO, Shadi, Örnvägen 24, S-227 32 Lund, SE
LARSSON, Lars-Ake, Björn Järnsidas Gränd 15, S-224 77 Lund, SE
BERHIN, Johan, Major Nilssonsgatan 11b, S-217 52 Malmö, SE

- (11) **1 381 864** (51) G01N 33/569
(72) WARMINGTON, John, 14 Farleigh Drive, Willetton, Western Australia 6155, AU
BALLANTYNE, Denis, 4b Compton Place, Kewdale, Western Australia 6105, AU
- (11) **1 381 934** (51) G06F 3/00
(72) KITSUKAWA, Tadamasu, c/o Sony Electronics Inc, 1 Sony Drive - MD T1-1, Park Ridge, New Jersey 07656-8003, US
AKIYAMA, Tsutomu, 17854 Via Alta Mirasol, San Diego, CA 92128, US
KONDO, Shigeharu, c/o Sony Electronics Inc, 1 Sony Drive - MD T1-1, Park Ridge, New Jersey 07656-8003, US
- (11) **1 382 039** (51) G11B 23/107
(72) CRIPPS, Justin, Ryan c/o IBM United Kingdom Ltd, Intellectual Prop. Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire, SO21 2JN, US
DAVIS, David, Michael, c/o IBM United Kingdom Ltd, Intellectual Prop. Law, Winchester, Hampshire SO21 2JN, US
GALE, Ernest, Stewart, 11651 East Camino Lejano, Tucson, AZ 85748, US
HUTCHINS, Robert, Allen, 517 N. Tanque Verde Loop, Tucson, AZ 85748, US
KARP, James, Mitchell, 4708 N. Avenida Del Conejo, Tucson, AZ 85749, US
- (11) **1 382 061** (51) H01L 21/033
(72) GOEBEL, Bernd, Loebauer Strasse 10, 01099 Dresden, DE
MOLL, Peter, Nordstrasse 22 B, 01099 Dresden, DE
GUTSCHE, Martin, Dammerberg 18a, 84405 Dorfen, DE
SEIDL, Harald, Bodmerstr. 5, 85622 Feldkirchen, DE
- (11) **1 382 064** (51) H01L 21/3205
(72) DOKUMACI, Omer, c/o IBM United Kingdom Limited, Int. Prop. Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2 JN, GB
GLUSCHENKOV, Oleg, c/o IBM United Kingdom Limited, Int. Prop. Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
HEDGE, Suryanarayan, G., Rt. 23 Box C-30, Hollowville, NY 12530, US
KAPLAN, Richard, 43 Channingville Road, Wappinger Falls, NY 12590, US
KHARE, Mukesh, 21 McKinley Avenue, Apt. 2, White Plains, NY 10606, US
- (11) **1 382 130** (51) H04B 1/54
(72) WEINHOLT, Dan, Rutger, Enskärsgatan 15, S-421 60 Västra Frölunda, SE
SKATT, Gunnar, Södermalmsgatan 2, S-431 69 Mölndal, SE
JARL, Kjell, Galtövägen 61, S-352 44 Växjö, SE
FAGER, Christian, Egnahemsvägen 26A, S-413 21 Göteborg, SE
- (11) **1 382 201** (51) H04N 7/16
(72) KITSUKAWA, Tadamasu, C/o Sony Electronics Inc, 1 Sony Drive - MD T1-1, Park Ridge, New Jersey 07656-8003, US
AKIYAMA, Tsutomu, 17854 Via Alta Mirasol, San Diego, CA 92128, US
KONDO, Shigeharu, C/o Sony Electronics Inc, 1 Sony Drive - MD T1-1, Park Ridge, New Jersey 07656-8003, US
- (11) **1 382 539** (51) B65D 47/08
(72) Wagner, Armand, 41, Rue Général Patton, 4277 Esch/Alzette, LU
- (11) **1 382 655** (51) C09K 3/30
(72) Tomlinson Roderick Peter John, Highwood Drive, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
- (11) **1 382 776** (51) E04G 15/04
(72) Francies III, Sidney E., 60 Heather Glen Court, Springboro Ohio 45066, US
Hallam, Mark S., 3001 Watterson Trail, Louisville Kentucky 40299, US
Lancelot III, Harry B., 10224 Park Edge Drive, Centerville Ohio 45458, US
- (11) **1 383 159** (51) H01J 61/34
(72) Geens, Rudy, Jeugdlaan 84, 3550 Heuseden-Zolder, BE
Derhaegh, Lode, Reustraet 47, 3290 Diest, BE
van den Broeck, Marc, Oplinterstraat 59 A1, 3350 Linter, BE
- (11) **1 383 462** (51) A61K 6/00
(72) BRANDT, Lorelei, 771 Laurel Lane, Cary, IL 60013, US
BETTS, Douglas, E., 1504 PIPERWOOD COURT, DURHAM, NORTH CAROLINA 27713, US
JOHNSON, Cathy, C., 25 School Street, Geneva, IL 60134, US
- (11) **1 383 552** (51) A61L 31/02
(72) Richter, Horst A., Schweißbacher Strasse 59, 52074 Aachen, DE
Siegel, Rolf, Dr. med., Auf der Röhle 7, 97076 Würzburg, DE
- (11) **1 383 680** (51) B64C 11/04
(72) SEHGAL, Ajay, 22616 Avenmar Drive, Leonardtown, Maryland 20650, US
SHIMEK, Glenn, 105 Oak Ridge Trail, Kennedale, TX 76060, US
- (11) **1 383 723** (51) C07C 17/42
(72) STAMM, Armin, Am Wasserwerk 5, 55268 Nieder-Olm, DE
KNEUPER, Heinz-Josef, Buchenweg 24, 67150 Niederkirchen, DE
RITTINGER, Stefan, 15 Lorong Pelindung 31, 25050 Kuantan, Pahang, MY
DRANSFELD, Peter, Alleestrasse 55, 67308 Albisheim, DE
SCHILDBERG, Hans-Peter, Geschwister-Scholl-Strasse 35, 67433 Neustadt, DE
HEILIG, Manfred, Am Egelsee 8, 67346 Speyer, DE
WEBER, Theodor, Virchowstrasse 20, 67063 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 383 730** (51) C07C 229/30
(72) DRUZGALA, Pascal, 120 Hatona Drive, Santa Rosa, CA 95403, US
- (11) **1 383 734** (51) C07C 255/00
(72) DAMON, David B., Pfizer Global Res. & Develop., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
DUGGER, Robert Wayne, Pfizer Global R. & D., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
SCOTT, Robert William, Pfizer Global R. & D., Dep.5V165CRD Off.GAC-191,3565 General Atomic Court, San Diego, CA 921921, US
- (11) **1 383 857** (51) C11D 3/39
(72) SCHLINGLOFF, Gunther, Dinkelbergstrasse 64, CH-4125 Riehen, CH
WIEPRECHT, Torsten, Am Dinkelberg 9, D-79689 Maulburg, DE
BACHMANN, Frank, Pochgasse 25, D-79104 Freiburg, DE
DANNACHER, Joseph, Peter Ochs-Strasse 33, CH-4059 Basel, CH
DUBS, Marie-Josée, 49, rue Jean-Jacques Henner, F-68130 Wittersdorf, FR
HAZENKAMP, Menno, Obere Weid 10, CH-4125 Riehen, CH
HÄNSLER, Grit, Otto-Brunfels-Strasse 1, D-79395 Neuenburg, DE
- SCHMIDT, Brigitte, Talweg 27, D-79540 Lörrach, DE
SCHNEIDER, Albert, Bläserstrasse 68, D-79576 Weil am Rhein, DE
WEINGARTNER, Peter, Hauptstrasse 87, CH-4457 Diegten, CH
- (11) **1 383 858** (51) C11D 3/50
(72) SANTOS, Bienvenido, Alvarez, 10540 Stablehand Drive, Cincinnati, OH 45242, US
JACKSON, Rhonda, Jean, 1370 Camberly Drive, Cincinnati, OH 45241, US
MORGAN, III, George, Kavin, 1972 Decamp Road, Hamilton, OH 45013, US
MAIER, Gregory, Charles, 6642 Hearne Road, 186, Cincinnati, OH 45248, US
DAHLINGER, David, James, 4479 Placepointe Drive, Mason, OH 45040, US
PEGOLI, Ronald, Edward, 1400 Gibson Road, Loveland, OH 45140, US
DIHORA, Jiten, Odhavji, 4521 Randall Drive, Hamilton, Ohio 45011, US
LIU, Zaiyou, 8040 Stone Barn Drive, West Chester, OH 45069, US
FINLEY, Kristin, Marie, 4245 Minmor Drive, Cincinnati, OH 45217, US
TRINH, Toan, 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039, US
WAHL, Errol, Hoffman, 8021 Deersshadow Lane, Cincinnati, OH 45242, US
WELLING, Stanley, James, 4439 Squaw Valley, Hamilton, OH 45011, US
WILLIAMS, Barbara, Kay, 7079 Willowood Drive, Cincinnati, OH 45241, US
- (11) **1 383 944** (51) C30B 29/36
(72) DERYCKE, Vincent, 2 allée des Epines, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
SOUKIASSIAN, Patrick, 18 rue Alexandre Dumas, F-78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR
- (11) **1 384 049** (51) G01G 23/01
(72) MATTES, Bernhard, Querstrasse 1, 74343 Sachsenheim, DE
GROEGER, Ulrike, Solitudestr. 80 G, 70499 Stuttgart, DE
- (11) **1 384 259** (51) H01L 21/8246
(72) GUSTIN, Wolfgang, Semptweg 12, 85646 Anzing, DE
WANG, Kae-Horng, Tieckstrasse 10, 01099 Dresden, DE
KROENKE, Matthias, Nordstrasse 8, 01099 Dresden, DE
- (11) **1 384 364** (51) H04L 29/06
(72) WILLIAMS, Robert, A., 22255 Canyon View Circle, Cupertino, CA 95014, US
KARINGHATTAM, Kishore, 8701 Bluffstone Cover #10104, Austin, TX 78759, US
- (11) **1 384 394** (51) H05G 2/00
(72) NEFF, Willi, Joseph-Olbertz-Str. 40, B-4721 Kelmis, BE
BERGMANN, Klaus, Germersweg 10, 51234 Herzogenrath, DE
ROSIER, Oliver, Schultstrasse 85, 41363 Jüchen, DE
PANKERT, Joseph, Lemierser Berg 17, 52074 Aachen, DE
- (11) **1 384 488** (51) A61K 51/10
(72) Goldenberg, Milton David, 397 Long Hill Drive, Short Hills NJ 07078, US
- (11) **1 384 712** (51) C07D 215/22
(72) Kubo, Kazuo, 207, Kirin-nakai-ryo 4-17-9, Nakai-machi, Takasaki-shi Gumma 370-0852, JP

- Fujiwara, Yasunari, 12-210, Miyahara-machi Takasaki-shi, Gumma 370-1202, JP
Isoe, Toshiyuki, 330-28, Daishinden-machi Takasaki-shi, Gumma 370-1206, JP
- (11) **1 384 781** (51) C12N 15/12
(72) June, Carl H., 554 Biomedical Research Bldg II/III 421 Curie Blvd, Philadelphia, PA 19104-6160, US
Thompson, Craig B., 1375 East 57th Street, Chicago, IL 60637, US
- (11) **1 385 498** (51) A61K 31/20
(72) GAGNON, Lyne, 1973 de la Victoire, Laval, Quebec H7M 3E5, CA
BARABE, Jean, 3500 Place Joseph N. Drapeau, Apt. 301, Montreal, Quebec H1X 3J1, CA
LAURIN, Pierre, ProMetic BioSciences Inc, 8168 Chemin Mountview, Montreal, Quebec H4P 2L7, CA
PENNEY, Christopher, 12787 Joron, Pierrfonds, Quebec H8Z 3K7, CA
ZACHARIE, Boulos, 3202 Honore de Balzac, Laval, Quebec H7P 5Y3, CA
- (11) **1 385 531** (51) A61K 38/00
(72) ZHAO, Wei-Qin, 13618 Deerwater Drive, Germantown, Maryland 20875, US
ALKON, Daniel, L., 6701 Bonaventure Court, Bethesda, MD 20817, US
- (11) **1 385 662** (51) B23B 27/14
(72) SNYDER, Shelly, Rosemarie, 705 Blacklick Road, NE, Millersport, OH 43046, US
O'TIGHEARNAIGH, Eoin, M., Hazendreef 27, 2920 Kalmthout, BE
- (11) **1 385 738** (51) B64C 27/473
(72) SEHGAL, Ajay, 22616 Avenmar Drive, Leonardtown, Maryland 20650, US
BOYLE, Eric, C., 13716 Bates Aston Road, Haslet, TX 76052, US
FINCH, Christopher, O., 3128 Wild Plum, Ft. Worth, TX 76109, US
THOMPSON, Robert, S., 12006 Saddlehorn Lane, Mansfield, TX 76063, US
- (11) **1 385 820** (51) C07C 311/21
(72) BRENDEL, Joachim, Landgrabenstrasse 23, 61118 Bad Vilbel, DE
PIRARD, Bernard, Eckenheimer Landstrasse 39, 60318 Frankfurt, DE
PEUKERT, Stefan, Heiligkreuzgasse 9a, 60313 Frankfurt, DE
KLEEMANN, Heinz-Werner, Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim, DE
HEMMERLE, Horst, 3704 Riddell Lane, Moblesville, IN 46060, US
- (11) **1 385 822** (51) C07D 207/48
(72) GRECO, Michael N., 1634 Clearbrook Road, Lansdale, PA 19446, US
MARYANOFF, Bruce E., P.O. Box 239, New Hope, PA 18938, US
HAWKINS, Michael J., 318 Heckler Street, Ambler, PA 19002, US
BOYD, Robert E., 3 Danbridge Drive, Horsham, PA 19044, US
- (11) **1 385 849** (51) C07D 487/04
(72) FAILLI, Amedeo, Arturo, 14 Landing Lane, Princeton Junction, NJ 08550, US
SANDERS, William, Jennings, 125 Arthur Avenue, Fox Lake, IL 60020, US
TRYBULSKI, Eugene, John, 3432 Manor Road, Huntingdon Valley, PA 19006, US
- (11) **1 386 217** (51) G06F 1/00
(72) SAELENS, Hans, Westakker 29, 9940 Evergem, BE
- (11) **1 386 282** (51) G06K 19/16
(72) HOLMES, Brian William, Gnomes Oak, Hitches Lane, Fleet, Hampshire GU51 5HZ, GB
HARRIS, Paul Gregory, 15 The Uplands, Ruislip, Middlesex HA4 8QN, GB
ALIBEGOVIC, Malik, 12 Park Court, Park Road, Winchester SO23 7BE, GB
DEAKES, Mark, 5 Dean Close, Windsor, Berkshire SL4 4PL, GB
BOARD, James Leslie, 1 St. Anthonys Avenue, Leverstoece Green, Hemel Hempstead, Herts HP3 8HQ, GB
- (11) **1 386 445** (51) H04L 9/32
(72) WINKLER, Steven, Thomas, Ziegelhäuser Landstrasse 13, 69120 Heidelberg, DE
FRIEDRICH, Michael, Andreas, Muehlenstrasse 25, 77694 Kiel, DE
RISCH, Armin, Edith-Stein-Strasse 48, 68766 Hockenheim, US
- (11) **1 386 504** (51) H04Q 7/26
(72) PEREZ FERNANDEZ, Javier, Camino de los Vinateros, 7, 4A, E-28030 Madrid, ES
- (11) **1 386 695** (51) B24B 37/04
(72) Butterfield, Paul D., 1684 Kevin Drive, San Jose California 95124-6313, US
Chen, Liang-Yuh, 1400 Melbourne Street, Foster City California 94404, US
Hu, Yongqi, 600 Marathon Drive 9, Campbell California 95008, US
Manens, Antoine P., 530 Kendall Avenue No.7, Palo Alto California 94306, US
Mavliev, Rashid, 357 W. Rincon, Unit C., Campbell, CA 95008, US
Tsai, Stan D., 4729 Lago Vista Circle, San Jose California 94555, US
Liu, Feng Q., 4729 Lago Vista Circle, San Jose California 95129, US
Wadensweiler, Ralph, 1640 Kalispell Court, Sunnyvale California 94087, US
- (11) **1 386 896** (51) C04B 35/83
(72) Sommer, Arno, Amselweg 14, 86399 Bobingen, DE
Huber, Dieter, Tauscherstrasse 22, 86154 Augsburg, DE
Straub, Dunja, Kaiser-Karl-Strasse 33a, 86609 Donauwörth, DE
Shafi, Yahid, Dr., Ludwig-Thoma-Strasse 41, 86405 Meitingen, DE
- (11) **1 386 912** (51) C07D 207/273
(72) SUZUKI, Shuichi, 44-17, Minami 7-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222, JP
KOTAKE, Makoto, 144-3-515, Abiko, Abiko-shi, Chiba 270-1166, JP
MIYAMOTO, Mitsuki, 1610-10, Kamitakatsu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0811, JP
KAWAHARA, Tetsuya, 12-20, Nampaidai 1-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0312, JP
KAJWARA, Akiharu, 6-4, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
HISHINUMA, Ieharu, 4-8, Kubogaoka 3-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104, JP
OKANO, Kazuo, 11-8, Kinunodai 3-chome, Yawaramura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP
MIYAZAWA, Syuhei, 39-26, Matsugaoka 2-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127, JP
CLARK, Richard, 20-22, Ottominami 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845, JP
OZAKI, Fumihito, 35-55, Sakaecho 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233, JP
SATO, Nobuaki, 1032-19, Otto, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0844, JP
SHINODA, Masanobu, 4-1, Wakaba, Kukizaki-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1249, JP
- KAMADA, Atsushi, 7-30, Kamiya 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
TSUKADA, Itaru, 11-13, Minami 3-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222, JP
MATSUURA, Fumiyoshi, 25-2-205, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
NAOE, Yoshimitsu, 2574-20-B102, Kamiyokoba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0845, JP
TERAUCHI, Taro, Painhaitu 201, 17-17, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
OOHASHI, Yoshiaki, 35-19-502, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
ITO, Osamu, 19-4, Sakura 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003, JP
TANAKA, Hiroshi, 6-7, Tokodai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
MUSHA, Takashi, 836-24, Takuucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
KOGUSHI, Motoji, 22-2, Matsugaoka 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127, JP
KAWATA, Tsutomu, 16-19, Kidamarihigashidai 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0027, JP
MATSUOKA, Toshiyuki, 46-5, Sakura 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003, JP
KOBAYASHI, Hiroko, 714-11, Itaya 4-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007, JP
CHIBA, Ken-ichi, 20-401, Oomachi 5-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0038, JP
KIMURA, Akifumi, 7-2, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
ONO, Naoto, 309, Tsukubane dainiryō 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
- (11) **1 387 667** (51) A61K 7/50
(72) LEE, Jae, 36 Stonehouse Road, Trumbull, CT 06611, US
GOTT, R. E., Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
SLAVTCHIEFF, C. S., Unilever Home & Per. Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
CHENEY, M. C., Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611, US
- (11) **1 388 099** (51) G06F 17/60
(72) PRICE, Kenneth, S., 145 Camden Court, Zionsville, IN 46077, US
MCDANIEL, William, J., 1255 Governors Lane, Zionsville, IN 46077, US
BOWSER, Roger, D., 21240 Shurte Street, Cassopolis, MI 49031, US
PETTIT, Steven, E., 1929 Riverwood Drive, Shelbyville, IN 46176, US
WALKER, Brian, L., 4090 Millstream Road, Greenwood, IN 46143, US
SWIFT, Maria, R., 7215 West 450 South, Edinburg, IN 46124, US
BUCKNER, David, S., 5548 Elkhorn Drive, Apartment 225, Indianapolis, Indiana 46264, US
PHILLIPS, Henry, L., 135 Southlake Lane, Hoover, Alabama 35244, US
- (11) **1 388 247** (51) H04M 1/247
(72) JACOBS, Paul, E., 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037, US
Sprigg, Stephen A., 12124 Traverline Court, Poway, CA 92064, US
- (11) **1 389 160** (51) B29C 45/17
(72) FISCHBACH, Gunther, Willy Buchauer Ring 7, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Becker, Klaus, Haus Hove 9, 58300 Wetter, DE
- (11) **1 389 220** (51) C08F 10/06
(72) MEVERDEN, Craig, C., 9670 Swan Place, Mason, OH 45040, US
NAGY, Sandor, 561 Stanhope Court, Naperville, Illinois 60565, US

- (11) **1 389 480** (51) A61P 37/06
(72) Bevec, Dorian, Kriegerstrasse 62, D-82110 Germering, DE
- (11) **1 389 537** (51) B41M 3/14
(72) NAKAI, Masanori; c/o Dokuritsugyouseihoujin, Kokuritsuinsatsukyoku, 2-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8445, JP
- (11) **1 390 029** (51) A61K 31/405
(72) LA COLLA, Paolo, 5 Strada no. 11, Poggio dei Pini, I-09012 Capoterra, IT
ARTICO, Marino, Edgardo Negri 64, I-00128 Roma, IT
SOMMADOSSI, Jean-Pierre, 7 Lowell Street, Cambridge, MA 02138-4725, US
- (11) **1 390 156** (51) B05C 11/00
(72) LASALA, William, Kater, 4380 North Mallard Cove, Mason, OH 45040, US
MARTIN, Ty, Eric, 6240 Hollow Wood Circle, Loveland, OH 45140, US
DAWES, Nancy, Coultirp, 11426 Kemperknoll Drive, Cincinnati, OH 45249, US
HA, Robert Bao Kim, 8016 Logans Ridge Dr, West Chester, OH 45069-6675, US
GEHRING, Debra, Gay, 941 Lakeshore Drive, Cincinnati, OH 45231, US
- (11) **1 390 354** (51) C07D 251/18
(72) BUCHANAN, John, L., 143 Babcock Street, Brookline, MA 02446, US
KIM, Joseph, L., 20 Green Way, Wayland, MA 01778, US
NOVAK, Perry, M., 35 Debbie Lane, Milford, MA 01757, US
NUNES, Joseph J., 90 Poor Street, Andover, MA 01810, US
PATEL, Vinod, F., 3 Mossy Lane, Acton, MA 01720, US
- (11) **1 390 384** (51) C07H 21/04
(72) PERKINS, Edward, 4203 Robinson Street, Duluth, Minnesota 55804, US
PEREZ, Carl, 95 West 11th Avenue, Vancouver, B.C. V5Y 1S6, CA
LINDENBAUM, Michael, 9941 Martin Court, Burnaby, B.C. V3K 1J5, CA
GREENE, Amy, 4203 Robinson Street, Duluth, Minnesota 55804, US
LEUNG, Josephine, 711 Ebert Avenue, Coquitlam, B.C. V3J 7P8, CA
FLEMING, Elena, 427 Montroyal Blvd., North Vancouver, B.C. V7N 3E2, CA
STEWART, Sandra, 2618 Oxford Street, Vancouver, B.C. V5K 1N3, CA
SHELLARD, Joan, 215-1345 West 15th Avenue, Vancouver, B.C. V6H 3R3, CA
- (11) **1 390 394** (51) C07K 11/00
(72) BYRD, Devon, R., N., 51 Cornwallis Drive, Fredericksburg, VA 22405, US
ESPOSITO, Dominic, 6352 Burnt Mountain Path, Columbia, MD 21045, US
- (11) **1 390 508** (51) C12N 15/53
(72) WISNIEWSKI, Jan, 3055 Greenlane Rd. RR#2, Hawkesbury, ON K6A 2R2, CA
PETKOVICH, P., Martin, 875 Everitt Avenue, Kingston, Ontario K7M 4R1, CA
RAMSHAW, Heather, 197 Centre Street, P O Box 867, Deseronto, ON K0K 1X0, CA
- (11) **1 390 839** (51) G06F 9/00
(72) ARMSTRONG, William, J., c/o IBM United Kingdom Ltd, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
MANGES, Mark, Gregory, 4314 Camfield Court SE, Rochester, MN 55904, US
- NAYAR, Naresh, 5233 Belmoral Lane N.W., Rochester, MN 55901, US
SCHELL, Jeffrey, Jay, 6610 Kristin Lane N.W., Rochester, MN 55901, US
WILCOX, Craig, Alden, 2666 11th Avenue N.W., Rochester, MN 55901, US
- (11) **1 391 456** (51) C07D 233/88
(72) SUZUKI, Shuichi, 44-17, Minami 7-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222, JP
KOTAKE, Makoto, 144-3-515, Abiko, Abiko-shi, Chiba 270-1166, JP
MIYAMOTO, Mitsuaki, 1610-10, Kamitakatsu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0811, JP
KAWAHARA, Tetsuya, 12-20, Nampeidai 1-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0312, JP
KAJIWARA, Akiharu, 6-4, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
HISHINUMA, Ieharu, 4-8, Kubogaoka 3-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104, JP
OKANO, Kazuo, 11-8, Kinunodai 3-chome, Yawaramura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP
MIYAZAWA, Syuhei, 39-26, Matsugaoka 2-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127, JP
CLARK, Richard, 20-22, Ottominami 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845, JP
OZAKI, Fumihiko, 35-55, Sakaecho 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233, JP
SATO, Nobuaki, 1032-19, Otto, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0844, JP
SHINODA, Masanobu, 4-1, Wakaba, Kukizaki-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1249, JP
KAMADA, Atsushi, 7-30, Kamiya 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
TSUKADA, Itaru, 11-13, Minami 3-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222, JP
MATSUURA, Fumiyoshi, 25-2-205, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
NAOE, Yoshimitsu, 2574-20-B102, Kamiyokoba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0845, JP
TERAUCHI, Taro, Painhaitu 201, 17-17, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
OOHASHI, Yoshiaki, 35-19-502, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
ITO, Osamu, 19-4, Sakura 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003, JP
TANAKA, Hiroshi, 6-7, Tokodai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
MUSHA, Takahashi, 836-24, Takucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
KOGUSHI, Motoji, 22-2, Matsugaoka 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127, JP
KAWATA, Tsutomu, 16-19, Kidamarigashidai 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0027, JP
MATSUOKA, Toshiyuki, 46-5, Sakura 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003, JP
KOBAYASHI, Hiroko, 714-11, Itaya 4-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007, JP
CHIBA, Ken-ichi, 20-401, Oomachi 5-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0038, JP
KIMURA, Akifumi, 7-2, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
ONO, Naoto, 309, Tsukubane dairiyo 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
- (11) **1 391 883** (51) G11B 5/70
(72) Inoue, Tesutaro, 2-1-18, Soen, Ikeda-shi Osaka-fu, JP
Yoshimura, Ken, Room No. 203, 2056-1, Hori, Fukuchiyama-shi, Kyoto-fu, JP
Kurusumi, Chikako, 3-22-17, Sawaragihama, Ibaraki-shi Osaka-fu, JP
- (11) **1 392 296** (51) A61K 31/425
(72) BAUER, Sabine, Mechthildenstrasse 39, 80639 München, DE
- MEYER, Markus, Maurenweg 6, 79395 Neuenburg, DE
SCHNITZER, Tobias, Bellizonastrasse 5, 81475 Muenchen, DE
SCHUELL, Christine, Waldstrasse 1, 82377 Penzberg, DE
WOLFF, Hans-Peter, Huegelstrasse 11, 69469 Weinheim, DE
- (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
- (11) **1 392 786** (51) C09D 183/04
(72) LARSON, Richard, J., Jr, 142 Blackjack Crossing, Walpole, NH 03608, US
SECORD, Michael, P., 416 Pond Brook, West Chesterfield, NH 03466-3515, US
WOUDENBERG, Richard, C., Jr., 319 Water Street, Keene, NH 03431, US
- (11) **1 392 869** (51) C12Q 1/68
(72) TIJSTERMAN, Marcel, Koolmeeshaag 79, NL-3993 AN Houten, NL
PLASTERK, Ronald, Zwarteweg 5, NL-1405 AA Bussum, NL
- (11) **1 393 136** (51) G05B 9/02
(72) VAN DER GEEST, Robert, Anton, Bernard, P.O. Box 102, NO-5430 BREMMNES, Norway, NO
ALLEN, Robert, 9403 Stone Porch Lane, Houston, TX 77064, US
MORUD, Svein, Arne, Gj nnesskogen 41, N-1356 Bekkestua, NO
BRINGEDAL, Bj rn, yvind, Fles sveien 9, N-0860 Bekkestua, NO
- (11) **1 393 195** (51) G06F 15/173
(72) JACOBS, Paul, E., 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037, US
SPRIGG, Stephen, A., 14496 Southern Hills Ln, Poway, CA 92064-4981, US
- (11) **1 393 766** (51) A61M 5/32
(72) Momma, Carsten, St.-Georg Strasse 33, 18055 Rostock, DE
Becker, Andreas, Feurigstrasse 56, 10827 Berlin, DE
Schmiedel, Robert, Steigerwaldstrasse 6, 96049 Bamberg, DE
Heublein, Bernd, Albrechtstrasse 2, 30627 Hannover, DE
- (11) **1 394 152** (51) C07D 235/30
(72) SUZUKI, Shuichi, 44-17, Minami 7-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222, JP
KOTAKE, Makoto, 144-3-515, Abiko, Abiko-shi, Chiba 270-1166, JP
MIYAMOTO, Mitsuaki, 1610-10, Kamitakatsu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0811, JP
KAWAHARA, Tetsuya, 12-20, Nampeidai 1-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0312, JP
KAJIWARA, Akiharu, 6-4, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
HISHINUMA, Ieharu, 4-8, Kubogaoka 3-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0104, JP
OKANO, Kazuo, 11-8, Kinunodai 3-chome, Yawaramura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP
MIYAZAWA, Syuhei, 39-26, Matsugaoka 2-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127, JP
CLARK, Richard, 20-22, Ottominami 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0845, JP
OZAKI, Fumihiko, 35-55, Sakaecho 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233, JP

SATO, Nobuaki, 1032-19, Otto, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0844, JP	Seki, Tomonori, Omron Corp 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP	(11) 0 706 515 (60) 04001486.2	(51) C07D 221/12
SHINODA, Masanobu, 4-1, Wakaba, Kukizaki-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1249, JP	Fujiwara, Teruhiko Omron Corp 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP	(11) 0 722 235 (60) 04001664.4	(51) H04L 5/06
KAMADA, Atsushi, 7-30, Kamiya 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP	Takeuchi, Masashi Omron Corp 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP	(11) 0 724 408 (60) 04001582.8	(51) A61B 17/36
TSUKADA, Itaru, 11-13, Minami 3-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222, JP		(11) 0 761 286 (60) 04001249.4	(51) B01D 53/50
MATSUURA, Fumiyoshi, 25-2-205, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP	(11) 1 394 891 (51) H01P 1/06 (72) Bohnet, Gerd, Am Ortsfelde 1206, 30916 Isernhagen, DE	(11) 0 766 512 (60) 04001555.4	(51) A01N 43/04
NAOE, Yoshimitsu, 2574-20-B102, Kamiyokoba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0845, JP	(11) 1 396 307 (51) B23Q 3/00 (72) KURODA, Takayuki c/oPascal Engineering Corporation, Itami Office 9-1,Aza Kaidoshita,Koonoike,Itami-shi, Hyogo 664-0006, JP	(11) 0 795 673 (60) 04001549.7	(51) E06B 9/00
TERAUCHI, Taro, Painhaitsu 201, 17-17, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP		(11) 0 809 803 (60) 04001595.0	(51) G01N 33/53
OOHASHI, Yoshiaki, 35-19-502, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP	(11) 1 396 960 (51) H04L 12/24 (72) Palmer, John, 1546 Stevens avenue, San Gabriel, California 91776, US	(11) 0 824 317 (60) 04001677.6	(51) A01N 43/82
ITO, Osamu, 19-4, Sakura 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003, JP	Vazquez, George O., 6724 Jumilla Avenue, Winnetka, California 91306, US	(11) 0 849 155 (60) 04001726.1	(51) B62M 9/10
TANAKA, Hiroshi, 6-7, Tokodai 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP		(11) 0 855 835 (60) 04001543.0 04001544.8 04001545.5	(51) H04N 5/77
MUSHA, Takahashi, 836-24, Takuucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP	I.12(12)		
KOGUSHI, Motoji, 22-2, Matsugaoka 1-chome, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127, JP	• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	(11) 0 856 224 (60) 04001551.3	(51) H04N 5/782
KAWATA, Tsutomu, 16-19, Kidamarihashidai 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0027, JP	• Date and kind of publication of the European patent application	(11) 0 862 628 (60) 04001324.5	(51) C12N 15/12
MATSUOKA, Toshiyuki, 46-5, Sakura 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003, JP	• Date et type de la publication de la demande de brevet européen	(11) 0 872 896 (60) 04075182.8	(51) H01L 31/0203
KOBAYASHI, Hiroko, 714-11, Itaya 4-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007, JP	(11) 1 092 970 (51) G01N 13/02 (43) 18.04.2001 (13) A2	(11) 0 899 950 (60) 04001584.4	(51) H04N 7/08
CHIBA, Ken-ichi, 20-401, Oomachi 5-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0038, JP	(11) 1 382 449 (51) B41J 2/175 (43) 21.01.2004 (13) A2	(11) 0 909 102 (60) 04001308.8	(51) H04Q 1/14
KIMURA, Akifumi, 7-2, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP	(11) 1 390 395 (51) C07K 14/00 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 0 910 310 (60) 04075086.1	(51) A61F 2/06
ONO, Naoto, 309, Tsukubane dainiryo 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP	(11) 1 391 280 (51) B28D 1/18 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 0 924 930 (60) 04001556.2	(51) H04N 7/167
(11) 1 394 157 (51) C07D 319/06 (72) Kizaki, Noriyuki, 2-63, Okihamacho Takasagocho, Takasago-shi Hyogo 676-0026, JP	(11) 1 393 748 (51) A61K 47/48 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 0 931 047 (60) 04001276.7	(51) C07C 41/03
Yamada, Yukio, 368-7, Narui Shikatacho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0334, JP		(11) 0 931 671 (60) 03079057.0	(51) B41J 11/42
Yasohara, Yoshihiko, 7-2-605, Hinodecho 3-chome, Himeji-shi Hyogo 670-0942, JP	(11) 1 393 748 (51) A61K 47/48 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 0 936 614 (60) 04001599.2	(51) G11B 25/04
Nishiyama, Akira, 1289-8, Nagasuna Noguchicho, kakogawa-shi Hyogo 675-0016, JP		(11) 0 937 973 (60) 04001628.9	(51) G01J 9/02
Miyazaki, Makoto, 2-30-1008, Benten 1-chome Minato-ku, Osaka-shi Osaka 552-0007, JP	I.12(14)	(11) 0 942 050 (60) 04075068.9	(51) C09D 163/00
Mitsuda, Masaru, 643-1-1404, Higashifutami Futamicho, Akashi-shi Hyogo 674-0092, JP	• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	(11) 0 943 090 (60) 04001334.4	(51) G01N 27/49
Kondo, Takeshi, 4-2-22, Okihamacho Takasagocho, Takasago-shi Hyogo 676-0026, JP	• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	(11) 0 946 060 (60) 04001389.8	(51) H04N 7/173
Ueyama, Noboru, 15-3, Oguradai 6-chome Kita-ku, Kobe-shi Hyogo 651-1211, JP	• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 0 955 961 (60) 04075078.8	(51) A61F 2/44
Inoue, Kenji, 82-2-501, Awazu Kakogawacho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0039, JP	(11) 0 627 487 (51) C12N 15/12 (60) 03078708.9	(11) 0 957 791 (60) 04075012.7	(51) A61B 17/36
(11) 1 394 324 (51) E01C 13/08 (72) Motz, Joseph, E., 2286 Elstun Road, Cincinnati, OH 45230, US	(11) 0 652 622 (51) H02K 1/14 (60) 00111546.8 / 1 035 634 00111547.6 / 1 035 631 04001352.6	(11) 0 958 493 (60) 04001130.6	(51) G01N 21/47
Heinlein, Mark, A., 1559 Laval Drive, Cincinnati, OH 45225, US	(11) 0 681 483 (51) C12N 15/87 (60) 04075092.9	(11) 0 963 824 (60) 04075031.7	(51) B29B 13/08
(11) 1 394 718 (51) G06K 1/12 (72) Moylan, Peter Francis, 73 Whitley Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 0HP, GB			
Morrison, Donald Arthur, 1238 Amberwood Ct., Bellbrook, OH 45305, US			
(11) 1 394 826 (51) H01H 1/00 (72) Sakata, Minoru, Omron Corp., 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP			
Nakajima, Takuya, Omron Corp 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP			

(11) **0 966 270** (51) A61K 9/16
(60) 04001629.7

(11) **0 971 809** (51) B23Q 1/00
(60) 04001159.5

(11) **0 983 015** (51) A61B 1/00
(60) 04001542.2

(11) **0 990 005** (51) C08F 210/16
(60) 04100327.8
04100329.4
04100330.2

(11) **0 998 569** (51) C12N 15/56
(60) 04001481.3
04001482.1

(11) **1 004 493** (51) B60T 8/40
(60) 04075017.6

(11) **1 010 028** (51) G02B 9/04
(60) 04075077.0

(11) **1 013 920** (51) F02M 51/06
(60) 04001442.5

(11) **1 015 367** (51) B65H 35/02
(60) 03079180.0

(11) **1 016 533** (51) B41J 2/175
(60) 03012124.8 / 1 348 561
04001663.6

(11) **1 017 112** (51) H01L 33/00
(60) 00114764.4 / 1 045 458
02017698.8 / 1 271 664
04001377.3
04001378.1

(11) **1 048 175** (51) H04N 13/02
(60) 03079170.1

(11) **1 050 190** (51) H04R 7/06
(60) 04075008.5

(11) **1 051 123** (51) A61B 19/00
(60) 04001661.0

(11) **1 056 445** (51) A61K 9/16
(60) 04001294.0

(11) **1 062 201** (51) C07C 257/14
(60) 04001236.1

(11) **1 081 133** (51) C07C 269/06
(60) 04001160.3

(11) **1 092 296** (51) H04L 1/00
(60) 04001219.7

(11) **1 100 191** (51) H02P 21/00
(60) 04001667.7

(11) **1 102 509** (51) H04Q 7/38
(60) 04075061.4

(11) **1 107 737** (51) A61K 9/16
(60) 04075082.0

(11) **1 119 853** (51) G11B 20/00
(60) 04001409.4

(11) **1 132 287** (51) B62M 11/16
(60) 04001371.6

(11) **1 137 201** (51) H04B 7/26
(60) 04001597.6

(11) **1 151 921** (51) B65B 13/22
(60) 04001284.1

(11) **1 155 935** (51) B60T 13/12
(60) 04001321.1

(11) **1 167 132** (51) B60R 21/20
(60) 04001627.1

(11) **1 173 436** (51) C07D 417/12
(60) 03079073.7

(11) **1 173 437** (51) C07D 417/12
(60) 03079072.9

(11) **1 174 083** (51) A61B 5/15
(60) 04001740.2

(11) **1 181 518** (51) G01L 13/02
(60) 03079086.9
03079085.1
03079088.5
03079089.3
03079084.4

(11) **1 183 027** (51) A61K 31/485
(60) 04001252.8

(11) **1 183 536** (51) G01N 33/542
(60) 04001161.1

(11) **1 185 272** (51) A61K 31/495
(60) 04001441.7

(11) **1 197 661** (51) F04C 29/10
(60) 04001323.7

(11) **1 198 188** (51) A45F 3/04
(60) 04001435.9

(11) **1 222 343** (51) E04C 3/00
(60) 04075108.3

(11) **1 223 395** (51) F25J 3/04
(60) 03300172.8

(11) **1 224 497** (51) G02B 13/14
(60) 03078941.6

(11) **1 232 434** (51) G06F 9/44
(60) 03079184.2

(11) **1 244 828** (51) D01D 5/00
(60) 04001360.9

(11) **1 255 474** (51) A47F 1/12
(60) 04001325.2

(11) **1 256 507** (51) B62D 6/00
(60) 04001415.1

(11) **1 260 725** (51) F16D 3/38
(60) 04001298.1

(11) **1 273 883** (51) G01C 21/00
(60) 04001434.2

(11) **1 286 954** (51) C07C 237/36
(60) 04001203.1

(11) **1 307 030** (51) H04M 1/02
(60) 04001444.1

(11) **1 316 254** (51) A01N 43/50
(60) 04000767.6

(11) **1 319 561** (51) B60R 21/34
(60) 04075127.3

(11) **1 369 842** (51) G09F 27/00
(60) 04001244.5

(11) **1 370 639** (51) C12M 1/36
(60) 04001426.8

I.12(16)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 092 970** (51) G01N 13/02
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

(11) **1 156 628** (51) H04L 12/46
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

(11) **1 336 337** (51) A01K 1/12
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

(11) **1 364 634** (51) A61G 5/10
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

(11) **1 382 449** (51) B41J 2/175
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

(11) **1 391 280** (51) B28D 1/18
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

(11) **1 393 748** (51) A61K 47/48
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **0 858 292** (51) A61L 17/00
04.02.2004

(11) **1 016 583** (51) B62D 6/00
• kein ergänzender Recherchenbericht
• no supplementary search report
• pas de rapport de recherche complémentaire

(11) **1 024 737** (51) A61B 3/00
• kein ergänzender Recherchenbericht
• no supplementary search report
• pas de rapport de recherche complémentaire

(11) **1 095 229** (51) F24H 1/12
02.02.2004

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **1 195 480** (51) E04H 6/00
 • Antrag nicht wirksam
 • request not effective
 • requête sans effets
- (11) **1 247 953** (51) F01N 3/28
 11.12.2003
- (11) **1 321 017** (51) A01B 63/112
 16.12.2003
- (11) **1 323 600** (51) B60R 25/02
 11.12.2003
- (11) **1 371 373** (51) A61K 38/21
 26.09.2003
- (11) **1 374 499** (51) H04L 12/56
 15.08.2003
- (11) **1 374 548** (51) H04M 11/00
 • Antrag nicht wirksam
 • request not effective
 • requête sans effets
- (11) **1 390 106** (51) A63B 23/025
 29.11.2003
- (11) **1 392 750** (51) C08G 59/34
 08.09.2003
- (11) **1 393 088** (51) G01R 31/28
 • Antrag nicht wirksam
 • request not effective
 • requête sans effets
- (11) **1 393 468** (51) H04B 7/185
 15.11.2002

I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

- (11) **1 003 119** 19.10.2003

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

- (11) **0 844 758** 12.01.2004
- (11) **1 369 911** 09.01.2004

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

- (11) **0 774 714**
 • gilt als nicht zurückgenommen
 • not deemed to be withdrawn
 • pas réputée retirée
- (11) **1 235 751** 01.08.2003

I.12(31)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

- (11) **0 833 336** (51) G11B 27/00
 01
 AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 02
 AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 03
 AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
- (11) **0 909 112** (51) H04R 5/04
 01
 AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 02
 AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 03
 AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE

- (11) **0 926 643** (51) G07F 17/30
 01
 AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
 NL PT SE
 02
 AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
 NL PT SE
 03
 AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
 NL PT SE

- (11) **0 927 977** (51) G07F 17/30
 01
 AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
 NL PT SE

- (11) **0 951 129** (51) H02J 9/06
 01
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

- (11) **0 974 893** (51) G06F 3/16
 01
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

- (11) **0 974 896** (51) G06F 9/44
 01
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

- (11) **0 974 941** (51) G07F 17/30
 01
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

- (11) **0 974 942** (51) G07F 17/30
 01
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

- (11) **1 069 570** (51) G11B 27/00
 01
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

- (11) **1 126 370** (51) G06F 9/46
 01
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 126 458** (51) G11B 20/10
 01
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 130 553** (51) G07F 17/30
 01
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 168 262** (51) G07F 17/32
 01
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 168 693** (51) H04H 1/02
 01
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 170 951** (51) H04N 7/173
 01
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 195 183** (51) A63F 9/18
 01
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

II

• Erteilte europäische Patente

• Granted European patents

• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation

• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification

• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 59/041** (11) **1 084 601 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108513.3 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 17.09.1999 DE 19944749

(54) • *Seitenstrebe für einen Unterlenker eines Traktors*
• *Tractor lower hitch arm side strut*
• *Traverse latérale pour bras de levage inférieur de tracteur*

(73) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE

(72) Wagner, Gunter, Dipl.-Ing., 34466 Wolfhagen, DE
Vollmer, Jürgen, Dipl.-Ing., 53797 Lohmar, DE

(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwältin, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) **A01B 59/041** (11) **1 084 602 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108595.0 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 21.03.2001
(30) 17.09.1999 DE 19944748
(54) • *Seitenstrebe für einen Unterlenker eines Traktors*
• *Tractor lower arm side strut*
• *Traverse latérale pour bras de levage inférieur de tracteur*

(73) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE

(72) Coenen, Herbert, Dipl.-Ing., 53639 Königswinter, DE

(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwältin, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) **A01C 1/06** (11) **1 062 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 00111227.5 (22) 25.05.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 27.12.2000
(30) 24.06.1999 JP 17851999

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gel-ummantelten Saatguts*
• *Process for producing gel-coated seed*
• *Procédé de production d'une semence enrobée de gel*

(73) Agritecno Yazaki Co., Ltd., 5-12 Tsuchiyama 6-chome, Himeji-shi, Hyogo 670, JP

(72) Kohno, Yasushi, c/o Agritecno Yazaki Co., Ltd., Hyogo 670-0996, JP
Inose, Kazuhiro, c/o Agritecno Yazaki Co., Ltd., Hyogo 670-0996, JP

(74) Büchel, Kurt F., et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

(51) **A01C 23/04** (11) **0 931 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123758.9 (22) 14.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.07.1999
(30) 27.12.1997 JP 36757097
10.02.1998 JP 4463498
20.03.1998 JP 9277098

(54) • *Sprinklerkopf für eine verdünnte agrochemische Flüssigkeit*
• *Sprinkler head for a diluted agrochemical fluid*
• *Tête d'arrosage pour un fluide agrochimique dilué*

(73) Miyake, Masaharu, 2-42, 2-chome Miyamadai, Kawanishi-City, Hyogo-prefecture, JP
Miyake, Kazuyo, 2-42, 2-chome Miyamadai, Kawanishi-City, Hyogo-prefecture, JP

(72) Miyake, Masaharu, Kawanishi-City, Hyogo-prefecture, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **A01D 57/02** (11) **1 048 200 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108221.3 (22) 14.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 28.04.1999 US 301262

(54) • *Haspel für eine Erntegutbergungseinrichtung*
• *Reel for a harvesting machine*
• *Rabatteur pour machine de récolte*

(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Coers, Bruce Alan, Hillsdale, IL 61257, US
Pashan, Craig Steven, Bettendorf, IA 52722, US

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01F 12/40** (11) **1 208 737 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127112.9 (22) 15.11.2001
(84) BE DE DK FR IT SE
(43) 29.05.2002
(30) 20.11.2000 DE 20019686 U

(54) • *Verteileinrichtung für Häcksler*
• *Distributing device for a chopper*
• *Répartiteur pour hachoir*

(73) Heuling Maschinenbau GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 25, 49326 Melle-Neuenkirchen, DE

(72) Schulze Heuling, Ulrich, 48231 Warendorf, DE
Menzel, Volker, 49326 Melle, DE

(74) Strauss, H.-J., Dr., Postfach 2452, 33254 Gütersloh, DE

A01G 25/02 → (51) B32B 31/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/54

A01H 5/10 → (51) C12N 15/82

(51) **A01J 5/017** (11) **1 170 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 00925800.5 (22) 05.04.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 16.01.2002
(86) SE 2000/000652 05.04.2000
(87) WO 2000/062602 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 SE 9901385
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND BESTIMMUNG EINER*

POSITION UND ROBOT MIT DIESER VORRICHTUNG

• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOGNISING AND DETERMINING A POSITION AND ROBOT INCLUDING SUCH AN APPARATUS*

• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECONNAITRE ET DE DETERMINER UNE POSITION ET ROBOT COMPRENANT CET APPAREIL*

(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) NILSSON, Mats, S-147 31 Tumba, SE

(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

A01J 5/017 → (51) A01J 5/04

(51) **A01J 5/04** (11) **0 962 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202957.9 (22) 22.06.1994
(84) DE FR GB NL SE

(43) 08.12.1999

(30) 24.06.1993 NL 9301098

(54) • *Konstruktion zum automatischen Melken von Tieren*
• *A construction for automatically milking animals*

• *Installation de traite automatique d'animaux*

(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

(72) Van Der Lely, Cornelis, 6300 Zug, CH

(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(60) 03078501.8 / 1 393 620

(62) 94201790.6 / 0 630 558

A01J 7/04 → (51) A01J 5/04

(51) **A01K 5/02** (11) **1 058 499 B1**
(25) NI (26) En
(21) 99963689.7 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 13.12.2000

(86) NL 1999/000793 21.12.1999

(87) WO 2000/038506 2000/27 06.07.2000

(30) 24.12.1998 NL 1010898

15.04.1999 NL 1011799

20.05.1999 NL 1012109

02.07.1999 NL 1012504

(54) • *FUTTER- UND/ODER TRÄNKVORRICHTUNG FÜR TIERE*

• *AN IMPLEMENT FOR FEEDING AND/OR WATERING ANIMALS*

• *DISPOSITIF POUR NOURRIR ET/OU ABREUVER DES ANIMAUX*

(73) Lely Enterprises AG, 20 Bützenweg, 6300 ZUG, CH

(72) VAN DEN BERG, Karel, NL-2971 BR Bleskensgraaf, NL

(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) **A01K 41/00** (11) **1 104 987 B1**
(25) NI (26) En
(21) 99939630.2 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT RO

(43) 13.06.2001

(86) NL 1999/000514 13.08.1999

(87) WO 2000/008922 2000/08 24.02.2000

(30) 13.08.1998 NL 1009860

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER KLIMAKAMMER UND KLIMAAANLAGE
- METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE IN A CLIMATE CHAMBER AND CLIMATIC DEVICE
- PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DANS UNE ENCEINTE CLIMATISEE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION
- (73) T. Meter Holding B.V., Houtvesterlaan 19, 3903 DH Veenendaal, NL
- (72) METER, Tjitze, NL-3903 DH Veenendaal, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A01K 41/02 → (51) A01K 41/00

- (51) **A01K 67/027** (11) **0 866 655 B1**
- C12N 5/06 C07K 16/30
- (25) En (26) En
- (21) 96942749.1 (22) 13.11.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.09.1998
- (86) US 1996/018243 13.11.1996
- (87) WO 1997/018300 1997/22 22.05.1997
- (30) 13.11.1995 US 556659
- (54) • MURINES MODELL FÜR MENSCHLICHE KARZINOME
- MURINE MODEL FOR HUMAN CARCINOMA
- MODELE MURIN POUR LA CROISSANCE DU CARCINOME HUMAIN
- (73) CORIXA CORPORATION, 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104, US
- (72) SUBJECK, Elizabeth, Repasky, Williamsville, NY 14221, US
- BUMPERS Harvey Dept. Surgery DK Miller Medicalblld, Buffalo, NY 14215, US
- SECRIST, Heather, Seattle, WA 98119, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

A01K 89/01 → (51) A01K 89/016

- (51) **A01K 89/016** (11) **1 034 699 B1**
- A01K 89/01
- (25) En (26) En
- (21) 00301982.5 (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) 13.09.2000
- (30) 12.03.1999 JP 6603099
- 26.03.1999 JP 8335199
- 27.04.1999 JP 12050999
- (54) • Angelrolle mit einem Lager und einem Schallmechanismus
- Single bearing fishing reel and sounding mechanism
- Moulinet de pêche doté d'un seul roulement et pourvu d'un mécanisme sonore
- (73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (72) Morise, Taisei, Sakai-shi, Osaka, JP
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A01M 7/00** (11) **1 066 757 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00113623.3 (22) 28.06.2000
- (84) BE DE DK FR GB NL
- (43) 10.01.2001
- (30) 09.07.1999 DE 19932000
- (54) • Teilbreitenbereichsleitung einer Spritzleitung einer Landwirtschaftlichen Feldspritze

- Sectors-spray duct of an agricultural field sprayer
- Conduite de pulvérisation d'un pulvérisateur agricole pour secteurs
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Oberheide, Friedrich, 49143 Bissendorf, DE
- Ehlen, Volker, 29485 Lemgow, DE

- (51) **A01N 1/02** (11) **1 257 169 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01903252.3 (22) 24.01.2001
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 20.11.2002
- (86) US 2001/002237 24.01.2001
- (87) WO 2001/054495 2001/31 02.08.2001
- (30) 31.01.2000 US 179153 P
- 28.07.2000 US 628311

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGAN- UND GEWEBEKONSERVIERUNG SOWIE FÜR HYPOTHERMISCHEN BLUTERSATZ
- SYSTEM FOR ORGAN AND TISSUE PRESERVATION AND HYPOTHERMIC BLOOD SUBSTITUTION
- SYSTEME POUR LA CONSERVATION D'ORGANES ET DE TISSUS ET LE REMPLACEMENT DE SANG HYPOTHERMIQUE
- (73) Organ Recovery Systems, Inc., 2570 E. Devon Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
- (72) TAYLOR, Michael, J., Mt. Pleasant, SC 29464, US
- (74) Hinterberg, Katherine, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A01N 25/04 → (51) A01N 25/30

A01N 25/04 → (51) B01F 17/00

A01N 25/10 → (51) A01N 25/34

A01N 25/26 → (51) B01J 13/02

A01N 25/28 → (51) B01J 13/06

- (51) **A01N 25/30** (11) **0 957 684 B1**
- A01N 25/04
- // (A01N25/30, 53:00, 47:12, 43:80, 43:70, 43:653, 43:42, 37:10, 35:08)
- (25) En (26) En
- (21) 97913750.2 (22) 29.10.1997
- (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) 24.11.1999
- (86) US 1997/019204 29.10.1997
- (87) WO 1998/018321 1998/18 07.05.1998
- (30) 30.10.1996 US 741038
- (54) • MIKROEMULSION UND VERFAHREN
- MICROEMULSION AND METHOD
- MICROEMULSION ET PROCEDE
- (73) Troy Technology Corporation, Inc., 200 West Ninth Street Plaza, Suite 415, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) NOWAK, Milton, South Orange, NJ 07079, US
- (74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A01N 25/30 → (51) B01F 17/00

- (51) **A01N 25/34** (11) **1 276 374 B1**
- A01N 25/10 B65D 47/18
- A61F 9/00 A61J 1/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01929723.3 (22) 26.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 22.01.2003
- (86) FR 2001/001290 26.04.2001
- (87) WO 2001/082696 2001/45 08.11.2001
- (30) 28.04.2000 FR 0005532
- (54) • PORÖSER ANTIMIKROBIELLER FORMKÖRPER AUF BASIS GEPROPFTEN POLYMER-MATERIALS NACH VORBILD DES BENZALKONIUMS
- ANTI-MICROBIAL POROUS PART BASED ON POLYMERIC MATERIALS GRAFTED BENZALKONIUM WITH MOTIFS
- PIECE POREUSE ANTI-MICROBIENNE A BASE D'UN MATERIAU POLYMERIQUE GREFFE DE MOTIFS BENZALKONIUM
- (73) Laboratoire Chauvin S.A., Parc Millénaire II, 416 rue Samuel Morse, 34009 Montpellier Cédex 1, FR
- (72) NAJI, Mohammed, 34070 Montpellier, FR
- PAGES, Bernard, F-34560 Montbazin, FR
- LACOMBE, Jacques, F-34170 Castelnau le Lez, FR
- (74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

A01N 37/50 → (51) C07C 251/60

A01N 43/16 → (51) A01N 43/40

- (51) **A01N 43/40** (11) **1 123 003 B1**
- A01N 43/16
- (25) De (26) De
- (21) 99953783.0 (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) 16.08.2001
- (86) EP 1999/007652 12.10.1999
- (87) WO 2000/024256 2000/18 04.05.2000
- (30) 23.10.1998 DE 19848893
- (54) • VERWENDUNG VON 3-PHENYL-PYRONEN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN
- UTILIZATION OF 3-PHENYL-PYRONES FOR PEST CONTROL
- UTILISATION DE 3-PHENYLPYRONES POUR LA LUTTE CONTRE DES PARASITES
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) LIEB, Folker, D-51375 Leverkusen, DE
- FISCHER, Reiner, D-40789 Monheim, DE
- RUTHER, Michael, D-40764 Langenfeld, DE
- ERDELEN, Christoph, D-42799 Leichlingen, DE

A01N 43/50 → (51) C07D 233/32

A01N 43/54 → (51) C07D 233/32

A01N 43/78 → (51) C07D 417/06

A01N 43/88 → (51) C07D 273/04

A01N 43/90 → (51) C07D 487/22

- (51) **A01N 47/38** (11) **1 290 944 B1**
- // (A01N47/38, 25:32)
- (25) De (26) De
- (21) 02026750.6 (22) 19.01.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
- (43) 12.03.2003
- (30) 21.01.1998 CH 13598
- (54) • Herbizides Mittel
- Herbicidal composition
- Composition herbicide
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) Glock, Jutta, 4322 Mumpfen, CH
- Cornes, Derek, 4142 Münchenstein, CH

(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

(62) 99100891.3 / 0 931 456

A01N 53/00 → (51) B01J 13/06

A01N 57/16 → (51) B01J 13/06

(51) **A21B 1/40** (11) **0 788 311 B1**
A23L 1/01 F24C 7/08
// A47J37/00
(25) Sv (26) En
(21) 95916085.4 (22) 07.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI

(43) 13.08.1997

(86) SE 1995/000380 07.04.1995

(87) WO 1995/027399 1995/45 19.10.1995

(54) • ELEKTRONISCHER REGLER ZUR ZUBEREITUNG VON NAHRUNGSMITTELEN IN HEISSLUFTBACKÖFEN
• AN AUTOMATIC REGULATING SYSTEM FOR PREPARATION OF FOOD IN HOT-AIR OVENS
• SYSTEME DE REGULATION AUTOMATIQUE POUR LA PREPARATION DE METS DANS LES FOURS A CHALEUR TOURNANTE

(73) Hansson, Bengt H., Dalängen, 640 50 Björnlunda, SE

(72) Hansson, Bengt H., 640 50 Björnlunda, SE

(51) **A21C 1/14** (11) **1 117 300 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 99934804.8 (22) 28.07.1999

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

(43) 25.07.2001

(86) FR 1999/001869 28.07.1999

(87) WO 2001/006857 2001/05 01.02.2001

(54) • KNETER MIT EINEM GEKÜHLTEN ODER BEHEIZTEN BEHÄLTER
• KNEADING TROUGH WITH COOLED OR HEATING VAT
• PETRIN A CUVE REFROIDIE OU CHAUF-FANTE

(73) VMI, Zone Industrielle, Route de Nantes, 85600 Montaigu, FR

(72) NUSSBAUM, Jean-Louis, F-44470 Sainte Luce sur Loire, FR

(74) Keib, Gérard, Bouju Derambure (Bugnion) S.A., 52 rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(51) **A21D 13/00** (11) **1 250 051 B1**

A21D 13/08 A23L 1/064
A23G 3/00

(25) En (26) En

(21) 00901570.2 (22) 12.01.2000

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

(43) 23.10.2002

(86) EP 2000/000292 12.01.2000

(87) WO 2001/050869 2001/29 19.07.2001

(54) • AROMATISIERTE FÜLLUNG MIT NIEDRIGER WASSERAKTIVITÄT FÜR BACKWAREN
• LOW WATER ACTIVITY FLAVOURED FILLING FOR BAKED FLOUR BASED PRODUCTS
• GARNITURE AROMATISEE A FAIBLE ACTIVITE DE L'EAU POUR PRODUITS CUIITS AU FOUR A BASE DE FARINE

(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH

(72) SCOTT DE MARTINVILLE, Jaswinder, CH-1822 Chernex, CH

CHIRIFE, Jorge, Buenos Aires, AR

(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A21D 13/08 → (51) A21D 13/00

(51) **A22B 5/00** (11) **1 205 109 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 01402682.7 (22) 17.10.2001

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

(43) 15.05.2002

(30) 13.11.2000 FR 0014543

(54) • Markierungseinrichtung mit zwei Druckköpfen und Markierungsverfahren
• Marking device with two printing heads and method for marking
• Installation de marquage à deux têtes d'impression et procédé de marquage

(73) DURAND INTERNATIONAL, 07210 Baix Chomérac, FR

(72) Torrelli, Didier, 07500 Guilhaud Granges, FR

(74) Geismar, Thierry, et al, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **A22C 11/00** (11) **1 139 768 B1**

(25) Sv (26) En

(21) 99965631.7 (22) 08.12.1999

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

(43) 10.10.2001

(86) SE 1999/002296 08.12.1999

(87) WO 2000/036922 2000/26 29.06.2000

(30) 22.12.1998 SE 9804554

(54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR ENTFERNUNG DER HÜLLE VON EINER WURST
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR REMOVING THE SKIN FROM A SAUSAGE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ENLEVER LA PEAU D'UN SAUCISSON

(73) CFS Kempten GmbH, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE

(72) ANDERSSON, Ulf, S-302 38 Halmstad, SE

(74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A22C 13/00** (11) **1 237 415 B1**

(25) NI (26) En

(21) 00993302.9 (22) 05.12.2000

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

(43) 11.09.2002

(86) NL 2000/000898 05.12.2000

(87) WO 2001/041576 2001/24 14.06.2001

(30) 10.12.1999 NL 1013817

(54) • KOAGULATIONSLÖSUNG ZUM KOAGULIEREN VON KOLLAGEN
• COAGULATION SOLUTION FOR CAUSING COAGULATION OF A COLLAGEN
• SOLUTION DESTINEE A PROVOQUER LA COAGULATION D'UN COLLAGENE

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

(72) BERGMANS, Peter, Johannes, Christoffel, Marie, NL-4854 MH Bavel, NL
VAN LIEBERGEN, Antonius Joseph Henricus Aloysius, NL-5366 BZ Megen, NL

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

(51) **A22C 21/00** (11) **0 813 814 B1**

(25) En (26) En

(21) 97109883.5 (22) 17.06.1997

(84) FR GB NL

(43) 29.12.1997

(30) 21.06.1996 JP 18130296

24.07.1996 JP 21314696

26.08.1996 JP 24257996

(54) • Verfahren und Apparat zum Trennen von Knochen und Fleisch der oberen Hälfte von Geflügel

• Method and apparatus for separating bone and meat of upper half of poultry carcass
• Procédé et appareil pour séparer les os et la viande de la moitié supérieure de volailles

(73) MAYEKAWA MANUFACTURING CO., LTD., 13-1 Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo Pref., JP

(72) Asano, Takeo, 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, JP

Hayakawa, Hiroyuki, 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, JP

Kodama, Ryuji, 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, JP

Kouzu, Shouzou, 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, JP

Nomura, Yasuaki, 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, JP

Fujiwara, Yoshimitsu, 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, JP

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

(60) 02019022.9 / 1 266 574

(51) **A22C 21/00** (11) **1 070 456 B1**

(25) En (26) En

(21) 00202538.5 (22) 14.07.2000

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

(43) 24.01.2001

(30) 23.07.1999 NL 1012683

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung des inneren Filets von Geflügelkörpern
• Method for obtaining an inner fillet from a poultry carcass part, and device for processing a poultry carcass part.
• Procédé et dispositif pour obtenir le filet intérieur de la carcasse de volaille

(73) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL

(72) Annema, Hein, 5844 AM Stevensbeek, NL

Janssen, Petrus Christianus Hendrikus, 5455 GP Wilbertoord, NL

Van den Nieuwelaar, Adrianus Josephes, 5421 XG Gemert, NL

(74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A22C 21/00 → (51) A23P 1/00

A23B 4/06 → (51) A23P 1/00

A23B 4/08 → (51) A23P 1/00

A23B 4/09 → (51) A23P 1/00

(51) **A23B 4/28** (11) **0 754 408 B1**

(25) En (26) En

(21) 96305097.6 (22) 10.07.1996

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

(43) 22.01.1997

(30) 17.07.1995 US 503455

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Einspritzen von Fluiden in Fleischprodukte
• Method and means of injecting fluids into meat products
• Procédé et dispositif pour injection de fluides dans des produits carnés

- (73) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY, 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US
- (72) Smith, David W., West Des Moines, Iowa 50265, US
- (74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- (60) 03005780.6 / 1 323 350

A23D 7/00 → (51) C12N 15/82

A23D 9/00 → (51) C12N 15/82

- (51) **A23D 9/013** (11) **1 079 700 B1**
A23L 1/01
- (25) En (26) En
(21) 98921744.3 (22) 21.05.1998
(84) DE DK FI FR GB IT NL SE
(43) 07.03.2001
(86) JP 1998/002226 21.05.1998
(87) WO 1999/059424 1999/47 25.11.1999
(54) • FRITIERTES NAHRUNGSMITTEL UND BACKFETT
• FRIED FOOD AND SHORTENING
• PRODUITS ALIMENTAIRES FRITS ET MATIERE GRASSE
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (72) MORI, Hideki, Kao Corp. Res. Lab., Kashima-gun, Ibaraki 314-0103, JP
- SAKAI, Hideaki, Kao Corp. Res. Lab., Kashima-gun, Ibaraki 314-0103, JP
- TANAKA, Yukitaka, Kao Corp. Res. Lab., Kashima-gun, Ibaraki 314-0103, JP
- YASUKAWA, Takuji, Kao Corp. Res. Lab., Kashima-gun, Ibaraki 314-0103, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23G 3/00 → (51) A21D 13/00

A23J 1/20 → (51) A23L 1/305

- (51) **A23K 1/16** (11) **1 233 678 B1**
A23K 1/18 A23L 1/32
- (25) En (26) En
(21) 00976065.3 (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) 28.08.2002
(86) EP 2000/011611 22.11.2000
(87) WO 2001/039609 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 IT MI992503
(54) • GALLENsäUREN ENTHALTENDE ZOO-TECHNISCHE FORMULIERUNGEN
• ZOOTECHNICAL FORMULATIONS COMPRISING BILE ACIDS
• FORMULATIONS ZOOTECHNIQUES RENFERMANT DES ACIDES BILIAIRES
- (73) Acme Drugs S.r.l., Via Portella della Ginestra 9/A, 42025 Cavriago (Emilia), IT
- Ice s.r.l., Via Sicilia, 8/10, 42100 Reggio Emilia, IT
- (72) PREDIERI, Vilder, I-42025 Cavriago, IT
- BARTOLI, Enzo, I-42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

A23K 1/18 → (51) A23K 1/16

A23L 1/01 → (51) A21B 1/40

A23L 1/01 → (51) A23D 9/013

A23L 1/0522 → (51) A23L 1/30

A23L 1/064 → (51) A21D 13/00

A23L 1/22 → (51) C11D 3/50

- (51) **A23L 1/237** (11) **0 920 811 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98204080.0 (22) 02.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.06.1999
(30) 04.12.1997 FR 9715448
(54) • Salz, das einen pflanzlichen Zusatz enthält, und Verfahren zur Herstellung desselben
• Salt containing a vegetable additive and method for making the same
• Sel comprenant un additif végétal et son procédé de fabrication
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
- (72) Franc, Maxime, 54210 Saint Nicolas de Port, FR
- Blondel, Jean-Marie, 54000 Nancy, FR
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **A23L 1/30** (11) **1 057 416 B1**
A61K 31/352 A61K 47/10
A61K 47/36 C07D 311/36
A61K 35/78 A61K 31/35
A61K 47/00 A23L 1/0522
A61K 7/48

- (25) En (26) En
(21) 99403306.6 (22) 28.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(30) 17.05.1999 JP 13622699
(54) • Lösliche Isoflavon enthaltende Zusammensetzung und Verfahren zu deren Herstellung
• Soluble isoflavone composition and method for preparing the same
• Composition contenant d'isoflavone soluble et procédé de préparation d'une telle composition
- (73) MATSUTANI CHEMICAL INDUSTRIES CO. LTD., 3-Banchi, 5-chome, Kita Itami, Itami-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Tsukuda, Koji, Kishiwada-shi, Osaka-Fu, JP
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A23L 1/305** (11) **1 228 708 B1**
A23J 1/20 A61K 35/74

- (25) En (26) En
(21) 02000982.5 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(30) 16.01.2001 JP 2001008189
16.01.2001 JP 2001008190
(54) • Fraktion basischer Proteine aus Milch als Wirkstoff zur Reduktion von Bluthochdruck
• Milk derived basic protein fraction as agents for reducing high blood pressure
• Fraction des protéines basiques du lait comme agent pour la réduction de l'hypertension
- (73) SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD., 1-1 Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
- (72) Yasuhiro, Toba, Tokyo, JP
- Yukihiro, Takada, Saitama, JP
- Yoshikazu, Morita, Saitama, JP
- Takumi, Abe, Saitama, JP
- Hiroshi, Kawakami, Saitama, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23L 1/305 → (51) A61K 31/195

A23L 1/32 → (51) A23K 1/16

A23L 2/04 → (51) C12G 1/00

- (51) **A23P 1/00** (11) **1 280 426 B1**
A23B 4/08 A23B 4/09
A23B 4/06 A22C 21/00
- (25) En (26) En
(21) 01928245.8 (22) 02.05.2001
(84) DE DK FR GB NL
(43) 05.02.2003
(86) NL 2001/000334 02.05.2001
(87) WO 2001/084967 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 NL 1015143
13.11.2000 NL 1016591
20.12.2000 NL 1016922
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON SCHLACHTGEFLÜGEL
• METHOD AND INSTALLATION FOR COOLING SLAUGHTERED POULTRY
• PROCÉDE ET INSTALLATION PERMETTANT DE REFRIGÉRER DE LA VOLAILLE ABATTUE
- (73) Topkip B.V., Helmerstraat 203, 7546 PD Enschede, NL
- (72) VAN STUYVENBERG, Willem, Marie, NL-4003 GR Tiel, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A24C 5/47** (11) **1 108 369 B1**

- (25) It (26) En
(21) 00127184.0 (22) 12.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 13.12.1999 IT B0990676
(54) • Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Filterzigaretten
• Method and machine for producing filter-tipped cigarettes
• Procédé et machine de fabrication de cigarettes à filtre
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
- (72) Rizzoli, Salvatore, 40100 Bologna, IT
- Boldrini, Fulvio, 44100 Ferrara, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A24D 3/04** (11) **1 093 728 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00306372.4 (22) 26.07.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 25.04.2001
(30) 29.07.1999 GB 9917820
(54) • Filter für eine Zigarette und Filterzigarette
• Filter for a cigarette and a filter-tipped cigarette
• Filtre pour une cigarette et cigarette à filtre
- (73) Filtrona International Limited, 110 Park Street, London W1Y 3RB, GB
- Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) Clarke, Paul, Morpeth NE61 2YE Northumberland, GB
- Charlton, John, Washington NE38 7QH Tyne & Wear, GB
- Atobe, Ichiro, Sumida-ku Tokyo, JP
- Tokida, Atsushi, Sumida-ku Tokyo, JP
- (74) Lyndon-Stanford, Edward Willoughby Brooke, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A24F 15/04 → (51) B65G 59/00

A41B 9/06 → (51) A41D 1/04

- (51) **A41D 1/04** (11) **1 182 941 B1**
A41B 9/06 D04B 1/24
(25) De (26) De
(21) 01921008.7 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2002
(86) AT 2001/000099 05.04.2001
(87) WO 2001/076400 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 AT 5822000
(54) • **OBERBEKLEIDUNGSTÜCK**
• **ITEM OF OUTERWEAR**
• **VETEMENT DE DESSUS**
- (73) Wolford Aktiengesellschaft, Wolfordstrasse 1, 6901
Bregenz, AT
(72) METZLER, Josef, A-6901 Bregenz, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., Postfach 61, 6806
Feldkirch, AT
-
- A43B 3/30** → (51) A43B 13/14
- (51) **A43B 5/04** (11) **1 112 697 B1**
A43C 11/20 A43B 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00125629.6 (22) 23.11.2000
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 04.07.2001
(30) 28.12.1999 FR 9916846
(54) • **Schuh mit hohem Schaft und Schnürver-
schluss**
• **High upper shoe with lacing fastening**
• **Chaussure à tige haute avec dispositif de se-
rage à lacet**
- (73) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-
Tessy, FR
(72) Pierre, Eric, 74000 Annecy, FR
Danezin, Jean-Bruno, 74270 Chilly, FR
Azam, Guy, 73100 Aix les Bains, FR
-
- A43B 7/12** → (51) A43B 5/04
- (51) **A43B 13/14** (11) **1 150 583 B1**
A43B 3/30
(25) De (26) De
(21) 00905031.1 (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) 07.11.2001
(86) EP 2000/000940 07.02.2000
(87) WO 2000/045660 2000/32 10.08.2000
(30) 06.02.1999 DE 19904887
(54) • **SCHUH, INSBESONDERE KLEINKINDER-
SCHUH**
• **SHOE, ESPECIALLY SHOE FOR SMALL
CHILDREN**
• **CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUS-
SURE POUR JEUNE ENFANT**
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
(72) LAUER, Peter, D-47533 Kleve, DE
AUGUSTIN, Hubert, D-47608 Geldern, DE
KLEIN, Ernest, D-54421 Reinsfeld, DE
SCHRÖDER, Josef, D-47533 Kleve, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach
14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
-
- A43B 13/14** → (51) A43B 23/22
- (51) **A43B 23/22** (11) **1 198 186 B1**
A43B 13/14
(25) En (26) En
(21) 00952063.6 (22) 01.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 24.04.2002
(86) NL 2000/000552 01.08.2000
(87) WO 2001/008524 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 NL 1012770
(54) • **SCHUH UND SOHLE MIT TORSIONSVER-
STEIFUNG**
• **SHOE AND SOLE FITTED WITH TORSION
STIFFENER**
• **CHAUSSURE ET SEMELLE POURVUES
D'UN RAIDISSEUR DE TORSION**
- (73) C.D. Jongenengel Beheer B.V., Goudsesingel
224-228, 3011 KE Rotterdam, NL
(72) BRAND, Johanna, Louise, NL-3065 NC Rotterdam,
NL
JONGENENGEL, Cornelis, Dirk, NL-3171 GE
Poortugaal, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- A43C 11/20** → (51) A43B 5/04
- A44B 11/04** → (51) B65D 63/16
- (51) **A44B 17/00** (11) **1 048 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107581.3 (22) 15.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.11.2000
(54) • **Wasserdichtes Druckknopfteil**
• **Watertight press fastener part**
• **Élément de bouton-pression pourvu d'un joint
d'étanchéité**
- (73) YKK EUROPE LTD., 5/F, 338 Euston Road, London
NW1 3BG, GB
(72) Pferdehirt, Thomas, 42329 Wuppertal, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
7, 80331 München, DE
-
- (51) **A44B 17/00** (11) **1 084 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115600.9 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 16.09.1999 JP 26136599
(54) • **Druckknopf mit Öffnung und Schliessung in
einer gewissen Richtung**
• **A tape-mounted snap fastener having an
engagement and disengagement directionality**
• **Bouton pression à ouverture et fermeture
orientées dans une direction**
- (73) Morito Co., Ltd., 2-4, Minami-hommachi 4-chome,
Chuo-ku, Osaka 541-0054, JP
(72) Kawahara, Masahiko, Osaka 562-0045, JP
(74) Haft, von Puttkamer, Berggruber, Czybulka,
Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669
München, DE
-
- (51) **A44B 19/16** (11) **1 017 293 B1**
A44B 19/26
(25) En (26) En
(21) 98950655.5 (22) 23.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT
SE
(43) 12.07.2000
(86) US 1998/019909 23.09.1998
(87) WO 1999/016326 1999/14 08.04.1999
(30) 26.09.1997 US 938047
(54) • **HOCHFESTER SCHIEBER FÜR WIEDER-
VERSCHLIESSBAREN BÜGEL**
• **HIGH-STRENGTH SLIDER FOR A RECLOS-
ABLE BAG**
• **CURSEUR HAUTE PUISSANCE POUR SAC
POUVANT ETRE REFERME**
- (73) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake
Forest, IL 60045, US
-
- (72) CAPPEL, Craig, E., Rochester, NY 14617, US
THOMAS, Toby, R., Pittsford, NY 14534, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- A44B 19/26** → (51) A44B 19/16
- (51) **A44B 19/30** (11) **1 057 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 00110227.6 (22) 18.05.2000
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 06.12.2000
(30) 31.05.1999 JP 15239799
(54) • **Schieber für Reissverschlüsse mit automati-
scher Verriegelungsvorrichtung**
• **Slider for slide fastener with locking mecha-
nism**
• **Curseur à verrouillage automatique pour fer-
metures à gussière**
- (73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho,
Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Oda, Kiyoshi, Namerikawa-shi, Toyama-ken, JP
Yamagishi, Koji, Namerikawa-shi, Toyama-ken, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE
-
- (51) **A45D 8/20** (11) **1 139 813 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99961997.6 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) BE 1999/000165 17.12.1999
(87) WO 2000/036948 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 EP 98870275
(54) • **HAARSPANGE**
• **HAIR CLIP FOR HAIRDRESSING**
• **PINCE A CHEVEUX DESTINEE A LA COIF-
FURE**
- (73) Langohr, Patrick, 15 Rue de Dison, 4800 Verviers,
BE
(72) Langohr, Patrick, 4800 Verviers, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen
85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège,
BE
-
- (51) **A45D 26/00** (11) **0 973 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 98954694.0 (22) 03.12.1998
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 26.01.2000
(86) IB 1998/001926 03.12.1998
(87) WO 1999/030591 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 EP 97203950
(54) • **HAARENTFERNUNGSSGERÄT MIT NUR VER-
DREHENDER WIRKUNG**
• **DEPILATION APPARATUS WITH TWISTING
ACTION ONLY**
• **APPAREIL DEPILATOIRE FONCTIONNANT
AVEC EFFET DE TORSION UNIQUEMENT**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NUIJS, Antonius, Maarten, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
GARENFELD, Andreas, Johannes, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
MUNNIG SCHMIDT, Robert, Han, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

- (51) **A45D 26/00** (11) **1 105 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945712.8 (22) 07.06.2000
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 13.06.2001
(86) EP 2000/005244 07.06.2000
(87) WO 2000/076362 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 EP 99890189
(54) • *ENTHAARUNGSSYSTEM MIT EINER ENTHAARUNGSVORRICHTUNG UND EINER KÜHLVORRICHTUNG MIT EINER WÄRMEISOLIERTEN UMHÜLLUNG*
• *DEPILATION SYSTEM WITH A DEPILATION DEVICE AND A COOLING DEVICE WITH A THERMALLY INSULATING ENVELOPE*
• *SYSTEME D'EPILATION ET DISPOSITIF D'EPILATION AINSI QUE DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POURVU D'UNE CHEMISE THERMIQUE ISOLANTE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROGATSCHING, Johann, NL-5656 AA Eindhoven, NL
FLOESSHOLZER, Hannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WALDNER, Roland, NL-5656 AA Eindhoven, NL
OBERMANN, Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

A45D 27/22 → (51) B26B 21/40**A45D 33/34** → (51) A46B 11/00

- (51) **A45D 40/04** (11) **1 318 732 B1**
(25) De (26) De
(21) 01964721.3 (22) 17.09.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 18.06.2003
(86) AT 2001/000295 17.09.2001
(87) WO 2002/024023 2002/12 28.03.2002
(30) 20.09.2000 AT 6912000 U
(54) • *KLEBESTIFT*
• *ADHESIVE STICK*
• *BATON D'ADHESIF*
- (73) Kores Holding Zug AG, Baarerstrasse 112, 6302 Zug, CH
(72) KORESKA, Peter, 1190 Wien, AT
(74) Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **A46B 5/00** (11) **1 229 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 00988712.6 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/011373 14.11.2000
(87) WO 2001/035792 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 GB 9927037
(54) • *ZAHNBÜRSTE*
• *TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS*
- (73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden), DE
(72) KRÄMER, Hans SmithKline Beecham GmbH & Co KG, 77815 Buehl (Baden), DE
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A46B 11/00** (11) **1 060 688 B1**
A45D 33/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401710.9 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(30) 18.06.1999 FR 9907758
(54) • *Bestäubungspinsel für kosmetische Zwecke*
• *Powdering brush for cosmetic purposes*
• *Pinceau poudreux destiné à des fins cosmétiques*
- (73) Cosmogen, 88 rue de Courcelles, 75008 Paris, FR
(72) Gieux, Gérard, 75008 Paris, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

- (51) **A46D 1/00** (11) **1 255 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 00987609.5 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
(86) IT 2000/000492 30.11.2000
(87) WO 2001/060201 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 IT MI000302
(54) • *WASCHLEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGWASCHANALGEN*
• *BRUSH FOR AUTOMATIC MOTOR VEHICLE WASHING SYSTEMS*
• *BROSSE POUR SYSTEMES DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE VEHICULES A MOTEUR*
- (73) FAVAGROSSA EDOARDO S.r.l., Via Lepanto, 51, Roncadello di Casalmaggiore, (Cremona), IT
(72) FAVAGROSSA, Francesco, I-46018 Sabbioneta, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A47B 21/03 → (51) G06F 1/16**A47B 47/00** → (51) A47B 87/00**A47B 61/00** → (51) E05D 5/02

- (51) **A47B 87/00** (11) **1 339 303 B1**
A47B 47/00
(25) En (26) En
(21) 01988535.9 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.09.2003
(86) EP 2001/010264 06.09.2001
(87) WO 2002/034087 2002/18 02.05.2002
(30) 27.10.2000 IT PN20000067
(54) • *MODULARE EINBAUKÜCHENMÖBELANLAGE MIT VERBESSERTER STRUKTUR*
• *MODULAR FITTED-KITCHEN FURNITURE ASSEMBLY WITH IMPROVED STRUCTURE*
• *ENSEMBLE MOBILIER DE CUISINE MODULAIRE A STRUCTURE AMELIOREE*
- (73) Snaidero R. S.p.A., Viale Europa Unita, 9, 33030 Majano, IT
(72) LUCCI, Roberto, Lucci Design, I-22074 Lomazzo, IT
ORLANDINI, Paolo, Orlandini Design, I-20125 Milano, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

A47C 3/18 → (51) A47C 3/30

- (51) **A47C 3/30** (11) **1 121 039 B1**
A47C 3/40
(25) En (26) En
(21) 99952928.2 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/021465 15.10.1999
(87) WO 2000/021414 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 US 173236
(54) • *LÄNGENVERSTELLBARE TRAGSÄULE FÜR EINEN STUHL UND EINEN TISCH*
• *HEIGHT ADJUSTABLE PEDESTAL FOR CHAIRS AND TABLES*
• *PIEDS REGLABLES EN HAUTEUR POUR FAUTEUILS ET TABLES*
- (73) Larson, John E., 713 S. 2nd Street, Hamilton, MT 59840, US
(72) Larson, John E., Hamilton, MT 59840, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A47C 3/40 → (51) A47C 3/30

- (51) **A47C 4/28** (11) **1 289 393 B1**
A47C 23/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01933529.8 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
(86) CH 2001/000345 05.06.2001
(87) WO 2001/093724 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 FR 0007191
(54) • *FALTBARE STRUKTUR IN FORM EINES SITZES*
• *FOLDING SEAT-LIKE STRUCTURE*
• *STRUCTURE PLIABLE EN FORME DE SIEGE*
- (73) Bestenheider, Xavier, Immeuble Albert 1er, 3963 Crans-Montana, CH
(72) BESTENHEIDER, Philippe, CH-3962 Montana, CH
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc, Rue Galilée 9, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

- (51) **A47C 17/22** (11) **1 310 194 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830769.4 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.05.2003
(30) 09.11.2001 IT MI20010589 U
(54) • *Sofabett mit einer faltbarer gegliederter Struktur*
• *A sofa-bed with an articulated folding structure*
• *Canapé-lit avec une structure pliante et articulée*
- (73) LAMPOLET S.r.l., Via Bacone 4, I-20038 Seregno (Milano), IT
(72) De Lorenzo, Stelio, 20038 Seregno (Milano), IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **A47C 23/06** (11) **0 835 069 B1**
A47C 31/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 96915920.1 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI

- (43) 15.04.1998
(86) BE 1996/000055 06.06.1996
(87) WO 1996/039067 1996/54 12.12.1996
(30) 06.06.1995 BE 9500497
07.09.1995 BE 9500742
(54) • *NACHGIEBENDE KOMFORTVORRICHTUNG FÜR MÖBEL MIT UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *UNDULATORY MOTION RELAXATION DEVICE FOR FURNITURE WITH A SUSPENSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONFORT ONDULANT POUR MOBILIER AVEC SYSTEME DE SUSPENSION*
(73) Delesie, Patrick, Pijkstraat 53, 8790 Waregem, BE
(72) Delesie, Patrick, 8790 Waregem, BE
(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

A47C 23/06 → (51) A47C 4/28

- (51) **A47C 27/00** (11) **1 033 098 B1**
A47C 31/02 B68G 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 98950319.8 (22) 21.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2000
(86) JP 1998/004760 21.10.1998
(87) WO 1999/020159 1999/17 29.04.1999
(30) 21.10.1997 JP 28879697
(54) • *KISSEN UND SITZ MIT NETZARTIGEM ÜBERZUG*
• *CUSHION AND SEAT EACH HAVING NET-LIKE SKIN*
• *COUSSIN ET SIEGE COMPRENANT CHA-CUN UN REVETEMENT RETIFIE*
(73) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Suminoe Textile Co., Ltd., 11-20, Minamisenba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8504, JP
(72) FUJITA, Etsunori Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
OHSHIMO, Hiroki Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
WAGATA, Shigeki Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
NISHINO, Masaki Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
OGURA, Yumi Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
CHIZUKA, Kazuyoshi Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
KOJIMA, Shigeyuki Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
NAKATA, Taizo 1-6-7-206, Tomobuchi-cho, Osaka-shi Osaka 534-0016, JP
ODA, Hidehiro, Houfu-shi Yamaguchi 747-0823, JP
KOYAMA, Eiichi Suminoe Textile Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 542-8504, JP
NAGAE, Yoshiaki Osaka Works, Suminoe Textile Co., Matsubara-shi Osaka 580-0006, JP
UEDA, Kazuhiro Osaka Works, Suminoe Textile Co., Matsubara-shi Osaka 580-0006, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A47C 27/10** (11) **0 910 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 98630058.0 (22) 09.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB LI NL SE
(43) 28.04.1999
(30) 14.10.1997 US 950357
(54) • *Luftmatratzensystem*

- *Air bed system*
• *Système de matelas à air*
(73) BOYD FLOATATION, INC., 2440 Addie Road, Maryland Heights, Missouri 63043, US
(72) Boyd, Dennis, Chesterfield, Missouri 63017, US
Luchonok, Jeffrey J., Rancho Cucamonga, California 91739, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **A47C 27/20** (11) **1 330 172 B1**
(25) NI (26) En
(21) 02710522.0 (22) 04.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) NL 2002/000004 04.01.2002
(87) WO 2002/065879 2002/35 29.08.2002
(30) 05.01.2001 NL 1017038
(54) • *MATRATZE MIT FEDERELEMENTEN, WIE SPIRALFEDERN*
• *MATTRESS, PROVIDED WITH SPRING ELEMENTS, SUCH AS COIL SPRINGS*
• *MATELAS A ELEMENTS RESSORTS, NOTAMMENT A RESSORTS HELICOIDALUX*
(73) Beter Bed Holding N.V., P.O. Box 716, 5400 AG Uden, NL
(72) VAN DER WURF, Cornelus, Johannes, B-2000 Antwerpen, BE
BEST, Irene, Clementine, Mirjam, NL-6914 KE Herwen, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A47C 31/02 → (51) A47C 27/00

A47C 31/12 → (51) A47C 23/06

- (51) **A47G 1/06** (11) **1 230 879 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103186.1 (22) 10.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(54) • *Bilderrahmen*
• *Picture frame*
• *Cadre pour images*
(73) Wohlleb Rahmen KG, Dreherstrasse 13A, 1113 Wien, AT
(72) Wohlleb, Herbert, 2344 Maria Enzersdorf, AT
(74) König, Norbert, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwalt, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

- (51) **A47G 1/16** (11) **1 189 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 00931516.9 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) IE 2000/000076 09.06.2000
(87) WO 2000/074539 2000/50 14.12.2000
(30) 09.06.1999 IE 990479
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINES GEGENSTANDES AN EINER WAND*
• *A DEVICE FOR HANGING AN OBJECT ON A WALL*
• *DISPOSITIF D'ACCROCHAGE D'UN OBJET CONTRE UN MUR*
(73) Duggan, Brian, 18 Westbourne Lodge, Knocklyon, Dublin 16, IE
(72) Duggan, Brian, Knocklyon, Dublin 16, IE
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A47J 27/08** (11) **1 039 821 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99936728.7 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) FR 1999/001978 12.08.1999
(87) WO 2000/008982 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 FR 9810483
(54) • *DRUCKKOCHGERÄT MIT BAJONETT-VER-SCHLUSS UND GIESSTÜLLE*
• *PRESSURE COOKER WITH BAYONET CLOSURE AND POURING SPOUT*
• *APPAREIL DE CUISSON SOUS PRESSION A FERMETURE A BAIONNETTES ET A BEC VERSEUR*
(73) Seb S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, BP 172, 69132 Ecully Cedex, FR
(72) ANOTA, Daniel, Jean-Marie, F-21800 Chevigny Saint-Sauveur, FR
PIGUET, Yvan, Marcel, Georges, F-52190 Cusey, FR
(74) Martin, Didier, et al, Cabinet Didier Martin 50, Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

- (51) **A47J 27/21** (11) **1 137 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958391.7 (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) 04.10.2001
(86) GB 1999/004089 06.12.1999
(87) WO 2000/033709 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 GB 9826969
(54) • *HEIZEINRICHTUNG AN DEN BODEN EINES ELEKTRISCHEN HAUSHALTSGERÄTS*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO ELECTRICALLY HEATED VESSELS*
• *AMELIORATIONS DE RECIPIENTS CHAUF-FES PAR UN SYSTEME ELECTRIQUE*
(73) OTTER CONTROLS LIMITED, Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA, GB
(72) O'NEILL, Robert Andrew, "Morcot", Derbyshire SK17 9NQ, GB
LINDSTROM, John Jeffrey, Derbyshire SK17 9AW, GB
HOWARTH, John Anthony, Derbyshire SK17 6HS, GB
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A47J 27/21** (11) **1 314 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 03003913.5 (22) 07.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2003
(30) 07.10.1997 GB 9721254
18.12.1997 GB 9726977
(54) • *Verbesserungen an elektrisch geheizten Koch-gefässen*
• *Improvements relating to electrically heated vessels*
• *Améliorations apportées à des récipients chauffés électriquement*
(73) OTTER CONTROLS LIMITED, Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA, GB
(72) O'Neill, Robert, Andrew, Buxton, Derbyshire SK17 9NQ, GB
Gaeta, Antonio, Martin, Buxton, Derbyshire SK17 9AN, GB
White, Ian, Geoffrey, Fairfield, Buxton Derbyshire SK17 7ER, GB
White, John Edwin, Buxton, Derbyshire SK17 9PF, GB

Wragg, Stephen John, High Peak, Derbyshire SK23 9ST, GB
Wright, Peter Hallam, Norton Green, Stoke-on-Trent ST6 8NW, GB
Lindstrom, John Jeffrey, Buxton, Derbyshire SK17 9AW, GB

- (74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 98946570.3 / 1 021 117

(51) **A47J 27/62** (11) **1 021 979 B1**
F24C 7/08

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00440017.2 (22) 21.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.07.2000
- (30) 22.01.1999 FR 9900794
- (54)
 - Verfahren und Vorrichtung zum Erhitzen oder Kochen von mehreren Nahrungsmitteln wobei die Kerntemperatur eines von diesen Mitteln mittels einer Temperaturprobe gemessen wird
 - Method and apparatus for heating or cooking a plurality of food products by using a temperature probe for measuring the core temperature of one of these products
 - Procédé et appareil de mise en température ou de cuisson d'une pluralité d'aliments mettant en oeuvre une sonde de mesure de la température à coeur dans un seul d'entre eux

(73) Rational AG, Inglier Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE

(72) Wagner, Stefan, 68127 Oberhergheim, FR
Gluck, Pascal, 68100 Mulhouse, FR

(74) Schmid, Nils T.F., et al, Forrester & Boehmert Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47J 31/40 → (51) B65D 77/30

(51) **A47J 39/00** (11) **1 260 167 B1**
(25) It (26) En

- (21) 01830317.2 (22) 17.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.11.2002
- (54)
 - Vorrichtung zum Liefern von Mahlzeiten zu einer passenden Temperatur, insbesondere zur Anwendung in Krankenhäusern
 - Apparatus for delivering meals at an appropriate temperature, particularly for use in hospitals
 - Dispositif pour la distribution de repas à une température appropriée, notamment pour usage à l'hôpital

(73) Tecnhos S.r.l., Via C. Viola, 78, 11026 Pont Saint Martin (Aosta), IT

(72) Citterio, Valter, 10024 Moncalieri (Torino), IT
Lesca, Arturo, 10010 Palazzo Canavese (Torino), IT

(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **A47K 3/32** (11) **1 041 914 B1**
(25) Da (26) En

- (21) 98962303.8 (22) 22.12.1998
- (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) 11.10.2000
- (86) DK 1998/000579 22.12.1998
- (87) WO 1999/034718 1999/28 15.07.1999
- (30) 22.12.1997 DK 150397
- (54)
 - DUSCHKABINE
 - CABINET SHOWER
 - CABINE DE DOUCHE

(73) Perthu, Michael, Emdrupvej 22, 2100 Copenhagen, DK

- (72) Perthu, Michael, 2100 Copenhagen, DK
- (74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

A47K 17/02 → (51) E03C 1/06

A47L 1/06 → (51) A47L 13/48

A47L 5/36 → (51) A47L 9/24

(51) **A47L 9/24** (11) **1 161 171 B1**
A47L 5/36

- (25) En (26) En
- (21) 99935606.6 (22) 16.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.12.2001
- (86) US 1999/016071 16.07.1999
- (87) WO 2000/054645 2000/38 21.09.2000
- (30) 15.03.1999 US 268908
- (54)
 - ABFÄLLEZUGANGSTÜRE
 - DEBRIS ACCESS DOOR
 - PORTILLON D'ACCES POUR DEBRIS
- (73) SHOP VAC CORPORATION, 2323 Reach Road, Williamsport, Pennsylvania 17701, US
- (72) STORRS, Charles, M., Leesburg, FL 34788, US
BERFIELD, Robert, C., Jersey Shore, PA 17740, US
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A47L 9/32** (11) **0 935 944 B1**
(25) En (26) En

- (21) 99850006.0 (22) 15.01.1999
- (84) DE FR GB SE
- (43) 18.08.1999
- (30) 12.02.1998 SE 9800405
- (54)
 - Staubsauger
 - Vacuum cleaner
 - Aspirateur
- (73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, Luxbacken 1, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Green, Michael, London N 4 2SR, GB
Skäntorp, Johan, 184 51 Österskär, SE
Johansson, Fredrik, 416 57 Göteborg, SE
Pettersson, Stefan, 593 37 Västersvik, SE
- (74) Erixon, Bo, et al, AB Electrolux Group Patents & Trademarks, 105 45 Stockholm, SE

A47L 13/10 → (51) A47L 13/48

(51) **A47L 13/48** (11) **1 202 661 B1**
A47L 1/06 A47L 13/10

- (25) De (26) De
- (21) 00953165.8 (22) 11.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.05.2002
- (86) EP 2000/007818 11.08.2000
- (87) WO 2001/012053 2001/08 22.02.2001
- (30) 12.08.1999 DE 19938222
- (54)
 - REINIGUNGSGERÄT
 - CLEANING DEVICE
 - DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (73) KOHLRUSS, Gregor, Pater-Eugen-Breitenstein-Strasse 1, D-46325 Borken, DE
WIESNER, Hubert, Grüner Weg 21, D-46354 Südlohn, DE
Griebe, Oliver, Heideweg 12, 46414 Rhede, DE
- (72) KOHLRUSS, Gregor, D-46325 Borken, DE
WIESNER, Hubert, D-46354 Südlohn, DE
Griebe, Oliver, 46414 Rhede, DE
- (74) Schneiders, Josef, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte,

Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A47L 15/42 → (51) F24C 15/04

(51) **A61B 1/00** (11) **1 046 371 B1**
A61B 1/12

- (25) De (26) De
- (21) 00107097.8 (22) 06.04.2000
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 25.10.2000
- (30) 19.04.1999 DE 19917624
- (54)
 - Endoskop mit einer Einrichtung zur Säuberung der Optik am distalen Ende
 - Endoscope with cleaning device for the optics at its distal end
 - Endoscope avec une système de nettoyage de l'optique dans l'extrémité distale
- (73) Fertton Holding SA, Rue de L'Avenir 23, 2800 Delémont, CH
- (72) Schmidt, Joachim, Dr., 51427 Bergisch-Gladbach, DE
Raabe, Thorsten, Dr., 88682 Salem-Buggensegel, DE
- (74) Gauger, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

A61B 1/005 → (51) A61B 5/05

A61B 1/12 → (51) A61B 1/00

A61B 3/02 → (51) A61H 5/00

A61B 3/032 → (51) A61H 5/00

(51) **A61B 5/00** (11) **0 693 900 B1**
G01N 21/31

- (25) En (26) En
- (21) 93910585.4 (22) 12.04.1993
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 31.01.1996
- (86) US 1993/003427 12.04.1993
- (87) WO 1994/023643 1994/24 27.10.1994
- (54)
 - GERÄT UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG DES HÄMATOCRIT-WERTES
 - SYSTEM AND METHOD FOR NONINVASIVE HEMATOCRIT MONITORING
 - SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE NON INVASIVE DE L'HEMATOCRITE
- (73) Hema Metrics, Inc., 4646 South 1500 West, Riverdale, UT 84405, US
- (72) STEUER, Robert R., Pleasant View, UT 84414, US
HARRIS, David H., Boise, ID 83713, US
- (74) Gray, John James, et al, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **0 836 409 B1**
(25) En (26) En

- (21) 97914500.0 (22) 01.04.1997
- (84) DE FR GB NL
- (43) 22.04.1998
- (86) IB 1997/000324 01.04.1997
- (87) WO 1997/036539 1997/43 09.10.1997
- (30) 02.04.1996 EP 96200895
- (54)
 - AUFFINDUNG EINES OBJEKTS IN EINEM TRÜBEN MEDIUM MITTELS STRAHLUNG VERSCHIEDENER WELLENLÄNGE
 - LOCALIZATION OF AN OBJECT IN A TURBID MEDIUM USING RADIATION OF DIFFERENT WAVELENGTHS
 - LOCALISATION D'UN OBJET DANS UN MILIEU TROUBLE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RAYONNEMENT DE DIFFERENTES LONGUEURS D'ONDE

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PAPAIOANNOU, Dimitrius, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **0 963 174 B1**
G01N 21/47

- (25) En (26) En
(21) 98950253.9 (22) 09.11.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 15.12.1999
(86) IB 1998/001781 09.11.1998
(87) WO 1999/026526 1999/22 03.06.1999
(30) 22.11.1997 EP 97203659

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFFINDUNG EINES KÖRPERS IN EINEM TRÜBEN MEDIUM*
• *METHOD OF LOCALIZING AN OBJECT IN A TURBID MEDIUM*
• *PROCEDE DE LOCALISATION D'UN OBJET DANS UN MILIEU TROUBLE*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HOOGENRAAD, Johannes, Herman, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PAASSCHENS, Jeroen, Clemens, Jozef, NL-5656 AA Eindhoven, NL
't HOOFT, Gert, Wim, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/04** (11) **0 957 758 B1**
A61B 18/12 A61N 5/06

- (25) En (26) En
(21) 96928929.7 (22) 19.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI

- (43) 24.11.1999
(86) US 1996/013396 19.08.1996
(87) WO 1997/007735 1997/11 06.03.1997
(30) 22.08.1995 US 517961

- (54) • *STEUERBARER ELEKTROPHYSIOLOGISCHER KATHETER ZUR PERKUTANEN ODER ZUR INTEROPERATIVEN ABLATION VON HERZARRHYTHMIEN*
• *A MANEUVERABLE ELECTROPHYSIOLOGY CATHETER FOR PERCUTANEOUS OR INTRAOPERATIVE ABLATION OF CARDIAC ARRHYTHMIAS*
• *CATHETER D'ELECTROPHYSIOLOGIE MANUVRABLE POUR LE TRAITEMENT TRANSCUTANE OU PEROPERATOIRE DES ARYTHMIES CARDIAQUES*

- (73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
- (72) MOTAMED, Massoud, League City, TX 77573, US
WARE, David, L., Galveston, TX 77550, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61B 5/0408** (11) **0 883 373 B1**
A61N 1/04

- (25) En (26) En
(21) 96917067.9 (22) 04.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 16.12.1998
(86) US 1996/008557 04.06.1996
(87) WO 1997/030631 1997/37 28.08.1997
(30) 26.02.1996 US 606808

- (54) • *LEITFÄHIGE(R) KUNSTSTOFFANSATZ BZW. -ÖSE MIT EINER EIN LOCH AUFWEISENDEN BASIS*

- *CONDUCTIVE PLASTIC STUD/EYELET WITH BASE HAVING AT LEAST ONE HOLE THEREIN*

- *PLOT/OEILLET EN PLASTIQUE CONDUCTEUR AVEC BASE AYANT AU MOINS UN TROU*

- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (72) KANTNER, Steven, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CARIM, Hatim, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **A61B 5/042** (11) **0 832 602 B1**
A61M 25/01 A61M 29/02

- (25) De (26) De
(21) 96810640.1 (22) 27.09.1996
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

- (43) 01.04.1998
(54) • *Einrichtung zur Durchführung von diagnostischen und/oder therapeutischen Herzeingriffen mit Katheter*

- *Device for carrying out diagnostic and/or therapeutic heart procedures with a catheter*

- *Dispositif pour exécuter des interventions diagnostiques et/ou thérapeutiques du coeur à l'aide de cathéter*

- (73) Sulzer Osypka GmbH, Basler Strasse 109, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

- (72) Osypka, Peter, Dr., 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

- (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

A61B 5/0452 → (51) A61N 1/37

(51) **A61B 5/05** (11) **0 893 967 B1**
A61B 1/005

- (25) En (26) En
(21) 97950366.1 (22) 31.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
(43) 03.02.1999

- (86) IL 1997/000448 31.12.1997
(87) WO 1998/029032 1998/27 09.07.1998

- (30) 03.01.1997 US 34703 P
03.01.1997 US 34704 P

- (54) • *KATHETER MIT ANPASSBARER FORM*
• *CONFORMAL CATHETER*
• *CATHETER EPOUSANT UNE FORME*

- (73) BIOSENSE, INC., 9360 Sunset Drive, Suite 283, Miami, Florida 33173, US

- (72) BEN-HAIM, Shlomo, 34454 Haifa, IL

- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 5/055 → (51) G01R 33/28

(51) **A61B 5/08** (11) **0 818 177 B1**
A61B 7/00

- (25) En (26) En
(21) 97108929.7 (22) 03.06.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 14.01.1998
(30) 08.07.1996 SE 9602699

- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung, wann eine teilweise oder vollständig kollabierte Lunge geöffnet wurde*

- *Apparatus for determining when a partially or completely collapsed lung has been opened up*

- *Appareil pour déterminer quand un poumon, souffrant de pneumothorax, a été ouvert*

- (73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE

- (72) Huygen, Paul, 1391 LC Abcoude, NL
Böhm, Stephan, 51429 Bergisch Gladbach, DE
Lachmann, Burkhard, 26123 Oldenburg, DE

- (74) Samzelius, Roger Mikael, et al, Maquet Critical Care AB Patent Department, 171 95 Solna, SE

(51) **A61B 5/107** (11) **1 183 996 B1**
(25) De (26) De

- (21) 00118167.6 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 06.03.2002

- (54) • *Gerät zur Wachstumsmessung*
• *Device for measuring body growth*
• *Dispositif de mesure de la croissance d'un individu*

- (73) Popov, Wesselin, Högelmüllergasse 6/28, 1050 Wien, AT

- (72) Popov, Wesselin, 1050 Wien, AT

(51) **A61B 5/15** (11) **0 879 017 B1**
(25) De (26) De

- (21) 97902323.1 (22) 04.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- (43) 25.11.1998

- (86) EP 1997/000501 04.02.1997

- (87) WO 1997/028741 1997/35 14.08.1997

- (30) 06.02.1996 DE 19604156

- (54) • *SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR HAUT ZUR SCHMERZARMEN GEWINNUNG KLEINER BLUTMENGEN*

- *SKIN CUTTER FOR PAINLESS EXTRACTION OF SMALL BLOOD AMOUNTS*

- *DISPOSITIF POUR L'INCISION DE LA PEAU PERMETTANT LE PRELEVEMENT INDOLORE DE SANG EN FAIBLES QUANTITES*

- (73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE

- (72) BÖCKER, Dirk, D-69115 Heidelberg, DE
FRUHSTORFER, Heinrich, D-35037 Marburg, DE

A61B 5/15 → (51) A61B 17/32

(51) **A61B 6/08** (11) **0 856 282 B1**
G03B 42/02

- (25) De (26) De
(21) 97122101.5 (22) 15.12.1997
(84) DE FR

- (43) 05.08.1998

- (30) 30.01.1997 SE 9700277

- (54) • *Röntgenaufnahmevorrichtung*

- *Radiographic apparatus*

- *Appareil radiographique*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Thunberg, Stefan, 115 35 Stockholm, SE

A61B 7/00 → (51) A61B 5/08

(51) **A61B 17/00** (11) **0 956 824 B1**
(25) De (26) De

- (21) 99107504.5 (22) 14.04.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE

- (43) 17.11.1999

- (30) 28.04.1998 DE 29807671 U

- (54) • *Instrument bestehend aus einem in den Markraum einzusetzenden Schaft und einem Griffteil*

- *Instrument comprising a shaft for insertion into the medullary canal and a handle*
• *Instrument pour l'insertion dans le canal médullaire comportant une tige et une poignée*
- (73) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) Keller, Arnold, 23863 Kayhude, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **0 688 185 B1**
A61F 2/08
(25) En (26) En
(21) 95908040.9 (22) 10.01.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 27.12.1995
(86) US 1995/000470 10.01.1995
(87) WO 1995/018571 1995/30 13.07.1995
(30) 11.01.1994 US 180425
(54) • *CHIRURGISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *SURGICAL ANCHOR*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE CHIRURGICALE*
- (73) Mitek Surgical Products, Inc., 60 Glacier Drive, Westwood, Massachusetts 02090, US
(72) MARTINS, Harold, M., Newton, MA 02166, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **1 072 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 00110573.3 (22) 18.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 DE 19935724
(54) • *Therapiegerät zur Stosswellenbehandlung eines Patienten*
• *Shock wave treatment therapy device*
• *Appareil de traitement thérapeutique par ondes de choc*
- (73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Bauer, Edgar, 76703 Kraichtal, DE
Sälzler, Stefan, 68753 Waghäusel, DE
(74) Wilcken, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE
(60) 02017280.5 / 1 254 638
-
- (51) **A61B 17/28** (11) **0 746 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 95906153.2 (22) 04.01.1995
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(86) US 1995/000034 04.01.1995
(87) WO 1995/018574 1995/30 13.07.1995
(30) 05.01.1994 US 177538
(54) • *ROTIERBARES GABELGELENK FÜR EIN FLEXIBLES MIKROCHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *ROTATABLE CLEVIS ASSEMBLY FOR A FLEXIBLE MICROSURGICAL INSTRUMENT*
• *ETRIER ROTATIF POUR UN INSTRUMENT MICROCHIRURGICAL FLEXIBLE*
- (73) SYMBIOSIS CORPORATION, 8600, N.W. 41st Street, Miami, Florida 33166, US
(72) PALMER, Matthew, A., Miami, FL 33156, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB
(60) 03006447.1 / 1 325 709
-
- (51) **A61B 17/32** (11) **1 017 322 B1**
A61B 5/15
(25) En (26) En
(21) 98925114.5 (22) 02.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.07.2000
(86) US 1998/011163 02.06.1998
(87) WO 1998/055034 1998/49 10.12.1998
(30) 02.06.1997 ZA 9704842
06.02.1998 ZA 9800980
(54) • *HALTERUNG VON LANZETTEN ZUM PUNKTIEREN DER HAUT*
• *SKIN PRICKER*
• *SUPPORT DE LANCETTES INTRADERMIQUES*
- (73) Viranyi, Paul, 7 Van Sande Street, Southfield 7800, ZA
(72) VIRANYI, Paul, Southfield 7800, ZA
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **A61B 17/32** (11) **1 208 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308900.8 (22) 19.10.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.05.2002
(30) 20.10.2000 US 241891 P
10.10.2001 US 975390
(54) • *Verfahren zur Berechnung der Kapazität eines Wandlers um die Temperatur des Wandlers zu bestimmen*
• *Method for calculating transducer capacitance to determine transducer temperature*
• *Procédé de calcul de capacité d'un transducteur pour la détermination de la température du transducteur*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Kramer, Kenneth S., Loveland, OH 45140, US
Wiener, Eitan T., Cincinnati, OH 45242, US
Donofrio, William T., Cincinnati, OH 45249, US
Houser, Kevin, Springboro, OH 45066, US
Stulen, Faster B., Mason, OH 45040, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61B 18/12** (11) **0 955 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 97901999.9 (22) 10.01.1997
(84) BE DE FR GB IE NL
(43) 17.11.1999
(86) US 1997/000494 10.01.1997
(87) WO 1997/024995 1997/31 17.07.1997
(30) 11.01.1996 US 584801
(54) • *ENDOSKOPISCHES BIPOLARES BIOPTOM FÜR MEHRERE PROBEN*
• *ENDOSCOPIC BIPOLAR MULTIPLE SAMPLE BIOPTOME*
• *PINCE A BIOPSIE ENDOSCOPIQUE BIPOLAIRE POUR PRELEVEMENT DE MULTIPLES ECHANTILLONS*
- (73) SYMBIOSIS CORPORATION, 8600, N.W. 41st Street, Miami, Florida 33166, US
(72) SLATER, Charles, R., Fort Lauderdale, FL 33312, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB
-
- (51) **A61B 18/12** (11) **0 955 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 97947189.3 (22) 19.12.1997
(84) AT DE ES FR GB IT SE
- (43) 17.11.1999
(86) IB 1997/001586 19.12.1997
(87) WO 1998/027881 1998/26 02.07.1998
(30) 24.12.1996 IT MI962745
(54) • *ABLATIONSKATHETER ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *CATHETER FOR ABLATION OF TUMORS*
• *CATHETER POUR ABLATION DE TUMEURS*
- (73) Thermo-Med 2000 KFT, Vaci 7, 1052 Budapest, HU
(72) GARBAGNATI, Francesco, I-20122 Milano, IT
ROSSI, Sandro, I-29100 Piacenza, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT
-
- A61B 18/12** → (51) A61B 5/04
- (51) **A61B 19/00** (11) **0 712 297 B1**
(25) En (26) En
(21) 94925119.3 (22) 28.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.1996
(86) US 1994/008458 28.07.1994
(87) WO 1995/003747 1995/07 09.02.1995
(30) 02.08.1993 US 101440
(54) • *ZUSAMMENLEGBARER, INTRASTROMAL-EREN SEGMENTEN*
• *SEGMENTED PLIABLE INTRASTROMAL CORNEAL INSERT*
• *INSERT SOUPLE ET SEGMENTE DESTINE AU STROMA CORNEEN*
- (73) Addition Technology, Inc, 950 Lee Street, Suite 210, Des Plaines, Illinois, US
(72) SILVESTRINI, Thomas, A., Alamo, CA 94507, US
(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 03029374.0
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 676 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 94928713.0 (22) 29.09.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 18.10.1995
(86) AU 1994/000586 29.09.1994
(87) WO 1995/008966 1995/15 06.04.1995
(30) 30.09.1993 AU PM153793
(54) • *INTRALUMINALES TRANSPLANTAT*
• *INTRALUMINAL GRAFT*
• *GREFFE ENDOLUMINALE*
- (73) Endogad Research PTY Limited, Level 25, 135 King Street, Sydney, NSW 2000, AU
(72) WHITE, Geoffrey H., East Balmain, NSW 2041, AU
YU, Weiyun, Five Dock, NSW 2046, AU
(74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 812 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304095.9 (22) 12.06.1997
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 17.12.1997
(30) 13.06.1996 US 662472
(54) • *Stentanordnung*
• *A stent assembly*
• *Prothèse endovasculaire*
- (73) Nitinol Devices & Components Inc., 48501 Warm Springs Boulevard, Suite 117, Fremont, CA 94539, US
(72) Stöckel, Dieter, Los Altos, CA 94024, US
Burpee, Janet, Santa Clara, CA-95050, US
Duerig, Thomas, Fremont, CA 94539, US

(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/06 → (51) A61L 31/14

A61F 2/08 → (51) A61B 17/04

(51) **A61F 2/16** (11) **0 901 354 B1**

(25) En (26) En
(21) 97920889.9 (22) 16.05.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL
(43) 17.03.1999
(86) IB 1997/000567 16.05.1997
(87) WO 1997/043984 1997/51 27.11.1997
(30) 17.05.1996 CH 125596

(54) • AUGENIMPLANTAT
• AN OCULAR IMPLANT
• IMPLANT OCULAIRE

(73) Payer, Helmut, Plantaweg 12a, 7000 Chur, CH
(72) Payer, Helmut, 7000 Chur, CH
(74) Riederer, Conrad A., Dr., c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **A61F 2/38** (11) **0 950 387 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 99400900.9 (22) 13.04.1999
(84) CH DE ES GB IT LI
(43) 20.10.1999
(30) 15.04.1998 FR 9804665

(54) • Knieprothese
• Knee prosthesis
• Prothèse de genou

(73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Marceaux, Pascal, 52000 Chaumont, FR
Biegun, Jean-François, 52000 Chaumont, FR
Jenny, Jean-Yves, 67640 Lipsheim, FR
Barba, Laurent, 69130 Ecully, FR
Hummer, Jacques, 54000 Nancy, FR
Catonne, Yves, 97280 le Vauclin, FR
Barthelemy, Jean-Paul, 37230 Fondettes, FR
Miehlike, Rolf, 48167 Münster, DE
Saragaglia, Dominique, 38640 Claix, FR
(74) Eidelsberg, Victor Albert, Cabinet Aymard & Coutel 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61F 2/40 → (51) A61F 2/46

(51) **A61F 2/44** (11) **1 041 946 B1**

(25) En (26) En
(21) 98965477.7 (22) 23.12.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL SE
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/027476 23.12.1998
(87) WO 1999/032055 1999/26 01.07.1999
(30) 23.12.1997 US 68660 P

(54) • PLATZHALTER-ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI WIRBELSÄULEN-CHIRURGIEINGRIFFEN
• SPACER ASSEMBLY FOR USE IN SPINAL SURGERIES
• ENSEMBLE D'ESPACEMENT UTILISE DANS DES OPERATIONS DE CHIRURGIE RACHIDIENNE

(73) Depuy Acromed, Inc., 3303 Carnegie Avenue, Cleveland, Ohio 44115, US

(72) CAMINO, Thomas, S., Warsaw, IN 46581, US
MALONE, John, D., Cumberland, RI 02864, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **0 931 522 B1**
A61F 2/40

(25) De (26) De
(21) 98810021.0 (22) 16.01.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
(43) 28.07.1999

(54) • Baukasten für Schaftprothesen
• Assembling set for shaft prostheses
• Ensemble d'assemblage pour prothèses à tige

(73) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH

(72) Farey, Samuel, 25460 Etupes, FR

(74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/62** (11) **0 957 836 B1**

(25) Sv (26) En
(21) 96938581.4 (22) 06.11.1996
(84) DE FR GB NL SE
(43) 24.11.1999

(86) SE 1996/001422 06.11.1996

(87) WO 1997/017042 1997/21 15.05.1997

(30) 07.11.1995 SE 9503944

(54) • EINSTELLBARER ADAPTER FÜR EINE UNTERSCHENKELPROTHESE
• ADJUSTABLE ADAPTER FOR LOWER LEG PROSTHESIS
• ADAPTATEUR REGLABLE POUR PROTHESE DE LA JAMBE INFERIEURE

(73) GRAMTEC INNOVATION AB, Strömbacken 1, S-511 56 Kinna, SE

(72) GRAMNÄS, Finn, S-511 56 Kinna, SE

(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

A61F 2/72 → (51) A61F 2/80

(51) **A61F 2/80** (11) **1 010 407 B1**

A61F 2/72
(25) En (26) En
(21) 99100068.8 (22) 29.10.1993

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

(43) 21.06.2000

(54) • Protheseneinlage und Verfahren zum Herstellen einer Einlage und eines Prothesenschaftes
• Prosthetic liner and method of making the liner with a prosthetic socket
• Couche pour prothèse et procédé pour fabriquer une couche et une emboîture d'une prothèse

(73) Otto Bock HealthCare, LP, Two Carlson Way Suite 100, Minneapolis, MN 55447, US

(72) Caspers, Carl Anthony, St. Cloud, MN 56301, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 93402662.6 / 0 650 708

(51) **A61F 5/00** (11) **0 942 694 B1**

(25) En (26) En
(21) 97947438.4 (22) 10.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.09.1999

(86) US 1997/020502 10.11.1997

(87) WO 1998/019638 1998/19 14.05.1998

(30) 08.11.1996 US 745276

(54) • PNEUMATISCHES VERBAND FÜR DEN FERSEN

• PNEUMATIC ACHILLES WRAP
• BANDAGE PNEUMATIQUE POUR LE TALON

(73) AIRCAST, INC., 92 River Road, Summit, NJ 07902-0709, US

(72) JOHNSON, Glenn, W., Jr., Summit, NJ 07901, US
MCVICKER, Henry, J., Madison, NJ 07940, US

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A61F 5/08** (11) **1 011 551 B1**

(25) En (26) En
(21) 97949683.3 (22) 26.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 28.06.2000

(86) US 1997/021868 26.11.1997

(87) WO 1998/025541 1998/24 18.06.1998

(30) 26.11.1996 US 756060

(54) • NASALE DILATATIONSVORRICHTUNG
• NASAL DILATOR
• DILATATEUR NASAL

(73) CNS, INC., 4400 West 76th Street, Bloomington, MN 55435, US

(72) POOL, Dan, B., Phoenix, AZ 85029, US

KREITZER, John, T., Scottsdale, AZ 85251, US

KREITZER, David, F., Scottsdale, AZ 85251, US

(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB

(60) 03025327.2

(51) **A61F 5/56** (11) **0 841 045 B1**

(25) En (26) En
(21) 97307836.3 (22) 03.10.1997

(84) AT BE DE FR GB

(43) 13.05.1998

(30) 03.10.1996 JP 28124696

(54) • Bausatz zur Herstellung einer Platte zum Anheben okklusaler Zahnoberflächen
• Kit for manufacturing occlusal plane raising plate
• Kit pour fabriquer une plaque élévatrice de la surface occlusale

(73) Kodama, Goji, 20-12, Kitakasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kodama, Goji, Edogawa-ku, Tokyo, JP

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

(51) **A61F 5/56** (11) **0 964 663 B1**

// A61C7/08
(25) En (26) En
(21) 95935861.5 (22) 19.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.12.1999

(86) DK 1995/000420 19.10.1995

(87) WO 1996/016618 1996/26 06.06.1996

(30) 01.12.1994 DK 137194

23.03.1995 DK 30095

26.06.1995 DK 24295

(54) • VORRICHTUNG ZUM VERHINDEREN DES RÖCHELNEN ATMENS ODER DES SCHNARCHENS
• A DEVICE FOR PREVENTING STERTOROUS BREATHING OR SNORING
• APPAREIL PERMETTANT D'EVITER UNE RESPIRATION STERTOREUSE OU DES RONFLEMENTS

(73) De Voss, Torsten, Engkaer 22, 2650 Hvidovre, DK

(72) De Voss, Torsten, 2650 Hvidovre, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

A61F 9/00 → (51) A01N 25/34

A61F 11/04 → (51) A61N 1/36

(51) **A61F 13/42** (11) **1 093 352 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99930800.0 (22) 29.06.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU NL PT SE
 (43) 25.04.2001
 (86) US 1999/014635 29.06.1999
 (87) WO 2000/000137 2000/01 06.01.2000
 (30) 29.06.1998 US 106225
 29.06.1999 US 342331
 (54) • *WEGWERFARTIKEL MIT ISOLIERUNGSVOR-
 RICHTUNG FÜR KÖRPERLICHE AUSSCHEI-
 DUNGSPRODUKTE*
 • *DISPOSABLE ARTICLE HAVING BODILY
 WASTE ISOLATION DEVICE*
 • *ARTICLE JETABLE POURVU D'UN DISPOSI-
 TIF D'ISOLATION DE MATIERES CORPO-
 RELLES*
 (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
 & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
 ALLEN, Patrick, Jay, Cincinnati, OH 45249, US
 EHRNSPERGER, Bruno, Johannes, D-65936
 Frankfurt, DE
 SCHMIDT, Mattias, D-65510 Idstein, DE
 RONN, Karl, Patrick, Cincinnati, OH 45243, US
 RHORER, Beth, -, US
 (74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service
 GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924
 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/47** (11) **1 227 777 B1**
 // A61F13:472
 (25) En (26) En
 (21) 00963202.7 (22) 06.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 07.08.2002
 (86) SE 2000/001720 06.09.2000
 (87) WO 2001/017474 2001/11 15.03.2001
 (30) 09.09.1999 SE 9903203
 (54) • *EINE DAMENBINDE MIT EINER SICH
 LÄNGSSEITIG ERSTRECKENDEN WULST
 IM HINTEREN TEIL*
 • *A SANITARY NAPKIN WHOSE REAR POR-
 TION INCLUDES A LONGITUDINALLY
 EXTENDING RIDGE*
 • *SERVIETTE HYGIENIQUE DONT LA PARTIE
 ARRIERE COMPREND UNE CRETE LONGI-
 TUDINALE*
 (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
 (72) SAMUELSSON, Ann, S-437 32 Lindome, SE
 (74) Hytner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB P.O.
 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61F 13/53 → (51) C08F 290/14

(51) **A61F 13/58** (11) **1 066 008 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98944653.9 (22) 01.09.1998
 (84) BE DE FR GB IT NL SE
 (43) 10.01.2001
 (86) US 1998/018142 01.09.1998
 (87) WO 1999/048455 1999/39 30.09.1999
 (30) 27.03.1998 US 49727
 (54) • *LAMINIERTER ELASTISCHER STREIFEN*
 • *ELASTIC TAB LAMINATE*
 • *STRUCTURE MULTICOUCHE POUR ATTA-
 CHE ELASTIQUE*
 (73) 3M COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St.
 Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (72) EATON, Bradley, W., Saint Paul, MN 55133-3427,
 US
 JOHNSON, Nedlin, B., Saint Paul, MN 55133-3427,
 US

GORMAN, Michael, R., Saint Paul, MN
 55133-3427, US
 WANG, Shou-Lu, G., Saint Paul, MN 55133-3427,
 US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
 München, DE

(51) **A61H 5/00** (11) **1 246 596 B1**
 A61B 3/02 A61B 3/032
 (25) En (26) En
 (21) 00990867.4 (22) 26.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 09.10.2002
 (86) IB 2000/002052 26.12.2000
 (87) WO 2001/047463 2001/27 05.07.2001
 (30) 27.12.1999 IL 13375899
 18.08.2000 US 642506
 09.11.2000 US 711354
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU VER-
 BESSERUNG DES WAHRNEHMUNGSVER-
 MÖGENS*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING
 VISUAL PERCEPTION*
 • *SYSTEMES ET PROCEDES D'AMELIORA-
 TION DE LA PERCEPTION VISUELLE*
 (73) Neurovision, Inc., 85 Medinat HaYehudaim, 7th
 Floor, 46766 Herzlia, IL
 (72) POLAT, Uri, 70700 Gedera, IL
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
 80504 München, DE

(51) **A61J 1/00** (11) **1 133 970 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01113387.3 (22) 03.06.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (43) 19.09.2001
 (30) 03.06.1996 GB 9611562
 (54) • *Wiederherstellungsvorrichtung für einspritzbare
 Medikamente*
 • *Reconstituting device for injectable medication*
 • *Dispositif de reconstitution d'un medicament
 injectable*
 (73) Applied Research Systems ARS Holding N.V.,
 Pietermaai 15, P.O. Box 4905, Curacao, AN
 (72) Robinson, Grenville Arthur, Bourn, Cambridge CB3
 7SS, GB
 Hobbs, Michael Anthony, Woodford Green, Essex
 IG8 OLD, GB
 Rowlands, Martyn Omar, Epping, Essex CM16
 4LY, GB
 Calvert, John Richard, Epping, Essex CM16 4LS,
 GB
 (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co.,
 European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
 Street, London EC4V 4EL, GB
 (62) 97924157.7 / 0 910 326

A61J 1/14 → (51) A01N 25/34

A61J 1/14 → (51) B65D 47/42

A61K 6/087 → (51) C08G 73/02

(51) **A61K 6/093** (11) **1 005 319 B1**
 A61K 6/10 C08L 83/04
 C08K 5/54
 (25) De (26) De
 (21) 98949963.7 (22) 21.08.1998
 (84) DE
 (43) 07.06.2000
 (86) EP 1998/005319 21.08.1998
 (87) WO 1999/009934 1999/09 04.03.1999
 (30) 22.08.1997 DE 19736665

(54) • *HÄRTBARE MASSE MIT SILAN-DENDRIME-
 REN*
 • *HARDENABLE MASS WITH SILANE DEN-
 DRIMERS*
 • *MATIERE DURCISSABLE CONTENANT DES
 DENDRIMERES DE SILANE*
 (73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
 (72) ZECH, Joachim, D-82229 Hechendorf, DE
 LECHNER, Günther, D-82237 Würthsee, DE
 (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al,
 Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09,
 81628 München, DE

A61K 6/10 → (51) A61K 6/093

(51) **A61K 7/13** (11) **0 971 682 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98947622.1 (22) 07.10.1998
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 19.01.2000
 (86) FR 1998/002144 07.10.1998
 (87) WO 1999/020234 1999/17 29.04.1999
 (30) 22.10.1997 FR 9713242
 (54) • *FÄRBEMITTEL FÜR KERATINISCHE FASER
 UND VERFAHREN ZUM FÄRBen UNTER
 VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSET-
 ZUNG*
 • *DYEING COMPOSITION FOR KERATIN
 FIBRES AND DYEING METHOD USING
 SAME*
 • *COMPOSITION DE TEINTURE DES FIBRES
 KERATINIQUES ET PROCEDE DE TEIN-
 TURE METTANT EN OEUVRE CETTE COM-
 POSITION*
 (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) LANG, Gérard, F-40400 Begaar, FR
 AUDOUSSET, Marie-Pascale, F-92600 Asnières, FR
 (74) Miszputen, Laurent, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29
 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/42 → (51) C07C 309/24

A61K 7/46 → (51) C07C 69/76

A61K 7/48 → (51) A23L 1/30

A61K 7/48 → (51) C07F 9/11

A61K 7/48 → (51) C11D 3/50

A61K 9/00 → (51) A61M 11/00

(51) **A61K 9/16** (11) **1 135 108 B1**
 A61K 9/50 A61K 9/20
 B01J 2/00
 (25) De (26) De
 (21) 99962207.9 (22) 03.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

RO SI
 (43) 26.09.2001
 (86) EP 1999/009462 03.12.1999
 (87) WO 2000/033819 2000/24 15.06.2000
 (30) 04.12.1998 DE 19856149

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 AGGLOMERATEN MIT KERN-SCHALE-
 STRUKTUR*
 • *METHOD FOR PRODUCING AGGLOMER-
 ATES COMPRISING A CORE-SHELL STRUC-
 TURE*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION D'AGGLOME-
 RATS PRESENTANT UNE STRUCTURE DU
 TYPE NOYAU-COQUILLE*
 (73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056
 Ludwigshafen, DE
 (72) BERTLEFF, Werner, D-68519 Viernheim, DE

BRÖCKEL, Ulrich, D-67251 Freinsheim, DE
FRICKE, Helmut, D-67112 Mutterstadt, DE
HARZ, Hans-Peter, D-67373 Dudenhofen, DE
WITT, Reiner, D-68789 St. Leon-Rot, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4,
67059 Ludwigshafen, DE

A61K 9/16 → (51) A61M 11/00

(51) **A61K 9/20** (11) **0 910 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 97928185.4 (22) 10.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

LT LV RO SI

(43) 28.04.1999
(86) EP 1997/003066 10.06.1997
(87) WO 1997/048384 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 US 20274 P
(54) • *MARKIEREN VON SCHNELL ZERFALLEN-
DEN DOSIERUNGSFORMEN*
• *MARKING RAPIDLY DISINTEGRATING DOS-
AGE FORMS*
• *MARQUAGE DE FORMES POSOLOGIQUES
A DESINTEGRATION RAPIDE*
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg
30, 2340 Beerse, BE
(72) POSAGE, Gary, W., Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Quaghebeur, Luc, et al, Janssen Pharmaceutica
N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE

A61K 9/20 → (51) A61K 9/16

A61K 9/20 → (51) A61K 31/485

A61K 9/28 → (51) A61K 31/485

(51) **A61K 9/48** (11) **1 092 429 B1**
A61K 47/14 A61K 47/26
A61K 47/44 A61K 38/13
(25) De (26) De
(21) 00122248.8 (22) 08.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE

SI

(43) 18.04.2001
(30) 08.07.1993 DE 4322826
(54) • *Pharmazeutische Präparate für schwerlösliche
Wirkstoffe*
• *Pharmaceutical preparations for drugs of low
solubility*
• *Préparations pharmaceutiques pour principes
actifs difficilement solubles*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
DE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT
SE
(72) Posanski, Ulrich, verstorben, DE
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel,
CH
(62) 94922269.9 / 0 710 103

A61K 9/50 → (51) A61K 9/16

A61K 9/50 → (51) B01J 13/02

(51) **A61K 9/51** (11) **0 986 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 97927181.4 (22) 13.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(86) EP 1997/003099 13.06.1997
(87) WO 1998/056361 1998/50 17.12.1998
(54) • *SYSTEM ZUR GEZIELTEN
WIRKSTOFFZUFUHR, VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *DRUG TARGETING SYSTEM, METHOD OF
ITS PREPARATION AND ITS USE*
• *SYSTEME DE CIBLAGE DE MEDICAMENT,
PROCEDE PERMETTANT DE LE PREPARER
ET SON UTILISATION*

(73) Nanopharm AG, Leipziger Strasse 44, 39120
Magdeburg, DE
(72) SABEL, Bernhard, A., D-14109 Berlin, DE
SCHROEDER, Ulrike, D-39171 Dodendorf, DE
(74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-
Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/00** (11) **1 244 434 B1**
(25) De (26) De
(21) 00985241.9 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) EP 2000/013155 22.12.2000
(87) WO 2001/045679 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 DE 19962470
(54) • *VERWENDUNG VON CHEMOTHERAPEU-
TIKA ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG*
• *USE OF CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS*
• *UTILISATION D'AGENTS CHIMIOThERA-
PEUTIQUES*

(73) Schulz & Schlimbach GbR, Wihelmstrasse 28,
51379 Leverkusen, DE
(72) SCHULZ, Hans-Herrmann, 51067 Köln, DE
SCHLIMBACH, Günther, 51469 Bergisch Gladbach,
DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger &
Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(60) 03028047.3

A61K 31/155 → (51) C07C 257/18

A61K 31/155 → (51) C07C 279/26

A61K 31/166 → (51) C07C 235/46

A61K 31/167 → (51) C07C 235/46

A61K 31/18 → (51) C07C 311/58

(51) **A61K 31/195** (11) **0 948 328 B1**
A61K 31/405 A61K 31/415
A23L 1/305 A61P 3/02
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 97953827.9 (22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 13.10.1999
(86) EP 1997/007051 16.12.1997
(87) WO 1998/026774 1998/25 25.06.1998
(30) 16.12.1996 IT T0961031
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS AMINOSÄUREN*
• *COMPOSITIONS BASED ON AMINOACIDS*
• *COMPOSITION A BASE D'ACIDES AMINES*

(73) Professional Dietetics S.r.l., Via Petrarca, 22,
20123 Milano, IT
(72) DIOGUARDI, Francesco, Saverio, I-20121 Milano, IT

(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro &
Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123
Torino, IT

A61K 31/195 → (51) C07K 5/03

A61K 31/34 → (51) C07D 307/91

(51) **A61K 31/35** (11) **1 143 917 B1**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 99951502.6 (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) 17.10.2001
(86) US 1999/021612 12.10.1999
(87) WO 2000/028945 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 US 108805 P
(54) • *ANTI-KONVULSIVE DERIVATE ZUR BEHAND-
LUNG VON POSTTRAUMATISCHEN STRES-
SERKRANKUNGEN*
• *ANTICONVULSANT DERIVATIVES USEFUL
IN TREATING POST TRAUMATIC STRESS
DISORDER*
• *DERIVES ANTICONVULSIFS POUR LE TRAI-
TEMENT DE TROUBLES DE STRESS POST-
TRAUMATIQUES*
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route
No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) VAN KAMMEN, Daniel, P., Neshanic Station, NJ
08553, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61K 31/35 → (51) A23L 1/30

A61K 31/35 → (51) A61K 31/495

A61K 31/352 → (51) A23L 1/30

A61K 31/365 → (51) C07D 493/04

A61K 31/38 → (51) C07D 307/91

A61K 31/385 → (51) C07D 341/00

A61K 31/40 → (51) C07C 257/18

A61K 31/40 → (51) C07D 207/16

A61K 31/40 → (51) C07D 403/12

A61K 31/40 → (51) C07D 487/04

A61K 31/40 → (51) C12N 5/06

A61K 31/405 → (51) A61K 31/195

A61K 31/415 → (51) A61K 31/195

A61K 31/415 → (51) C07C 257/18

A61K 31/415 → (51) C07D 231/22

A61K 31/415 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4192 → (51) C07D 487/04

A61K 31/42 → (51) C07D 231/22

A61K 31/425 → (51) C07D 277/24

A61K 31/425 → (51) C07D 277/82

A61K 31/425 → (51) C07D 417/06

A61K 31/435 → (51) C07D 471/08

A61K 31/4375 → (51) C07D 471/06	(51) A61K 31/485 (11) 1 327 446 B1 A61K 9/20 A61P 25/04	A61K 31/554 → (51) C07D 513/04
A61K 31/44 → (51) C07D 213/73	(25) En (26) En	A61K 31/635 → (51) A61K 45/06
A61K 31/44 → (51) C07D 471/04	(21) 03006022.2 (22) 25.11.1992	A61K 31/635 → (51) C07D 403/12
A61K 31/44 → (51) C07D 487/08	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	A61K 31/64 → (51) C07C 311/58
A61K 31/445 → (51) C07D 211/62	(43) 16.07.2003	(51) A61K 31/66 (11) 0 655 917 B1 C07F 9/165
A61K 31/4468 → (51) C07D 401/06	(30) 27.11.1991 US 800549	(25) En (26) En
A61K 31/4525 → (51) C07D 401/06	(54) • <i>Oxycodonhaltige Arzneimittelsamensetzungen mit verzögerter Wirkstoffabgabe</i> • <i>Controlled release oxycodone compositions</i> • <i>Compositions d'oxycodone à libération contrôlée</i>	(21) 93918552.6 (22) 30.07.1993
A61K 31/4535 → (51) C07D 401/06	(73) The Purdue Pharma Company, One Stamford Forum, Stamford, CT 06901, US	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
A61K 31/454 → (51) C07D 401/06	(72) Oshlack, Benjamin, New York, N.Y. 10028, US Chasin, Mark, Manalpan, NJ 07726, JP Minogue, John Joseph, New York City, New York 10956, US	(43) 07.06.1995
A61K 31/47 → (51) C07D 491/22	(74) Kaiko, Robert Francis, Weston, CT 06883, US	(86) US 1993/007222 30.07.1993
(51) A61K 31/485 (11) 1 258 246 B1 A61K 9/20 A61K 9/28 A61P 25/04	(62) 02008249.1 / 1 258 246 96102992.3 / 0 722 730	(87) WO 1994/003179 1994/05 17.02.1994
(25) En (26) En	(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	(30) 31.07.1992 US 922929 29.07.1993 US 99298
(21) 02008249.1 (22) 25.11.1992	(62) A61K 31/495 (11) 1 021 183 B1 A61K 31/535 A61K 31/35 A61P 25/24	(54) • <i>KRISTALLINE AMIFOSTINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG</i> • <i>CRYSTALLINE AMIFOSTINE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PREPARATION AND USE OF SAME</i> • <i>COMPOSITIONS D'AMIFOSTINE CRISTALLINE ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION</i>
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(25) En (26) En	(73) Medimmune Oncology, Inc., One Tower Bridge, 100 Front Street, West Conshohocken, PA 19428, US
(43) 20.11.2002	(21) 98944374.2 (22) 09.09.1998	(72) KENNEDY, Paul E., Phoenixville, PA 19460, US RAJEWSKI, Roger A., Lawrence, KS 66049, US BALDONI, John M., Glenmore, PA 19430, US
(30) 27.11.1991 US 800549	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(54) • <i>Oxycodonhaltige Zubereitungen mit gesteuerter Wirkstoffabgabe</i> • <i>Controlled release oxycodone compositions</i> • <i>Compositions d'oxycodone à libération contrôlée</i>	(43) LT LV MK RO SI	(60) 02007128.8 / 1 243 272
(73) The Purdue Pharma Company, One Stamford Forum, Stamford, CT 06901, US	(43) 26.07.2000	(51) A61K 31/66 (11) 1 051 181 B1 C07F 9/09 C07F 9/655 C07F 9/6509 C07F 9/6561
(72) Oshlack, Benjamin, New York, N.Y. 10028, US Chasin, Mark, Manalpan, NJ 07726, US Minogue, John Joseph, New City, New York 10956, US	(86) SE 1998/001600 09.09.1998	(25) En (26) En
(74) Kaiko, Robert Francis, Weston, CT 06883, US	(87) WO 1999/013876 1999/12 25.03.1999	(21) 98965507.1 (22) 30.12.1998
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	(30) 18.09.1997 SE 9703374	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(60) 03006020.6 / 1 325 746 03006021.4 / 1 327 445 03006022.2 / 1 327 446	(54) • <i>KOMBINATION EINES SELEKTIVEN 5-HT1A ANTAGONISTEN UND EINES SELEKTIVEN H5-HT1B ANTAGONISTEN ODER PARTIELLEN AGONISTEN</i> • <i>A COMBINATION OF A SELECTIVE 5-HT1A ANTAGONIST AND A SELECTIVE H5-HT1B ANTAGONIST OR PARTIAL AGONIST</i> • <i>ASSOCIATION D'UN ANTAGONISTE DE 5-HT1A SELECTIF ET D'UN ANTAGONISTE DE H5-HT1B SELECTIF OU AGONISTE PARTIEL</i>	(43) 15.11.2000
(62) 96102992.3 / 0 722 730 92925406.8 / 0 576 643	(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE	(86) US 1998/027659 30.12.1998
(51) A61K 31/485 (11) 1 327 445 B1 A61K 9/20 A61P 25/04	(72) BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE ROSS, Svante, S-151 85 Södertälje, SE THORBERG, Seth-Olov, S-151 85 Södertälje, SE	(87) WO 1999/033846 1999/27 08.07.1999
(25) En (26) En	A61K 31/495 → (51) A61K 31/70	(30) 31.12.1997 US 70093 P
(21) 03006021.4 (22) 25.11.1992	A61K 31/495 → (51) C07D 333/22	(54) • <i>WASSERLÖSLICHE MEDIKAMENTENVORSTUFEN TERTIÄRER AMINE ENTHALTENDER MEDIKAMENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>WATER SOLUBLE PRODRUGS OF TERTIARY AMINE CONTAINING DRUGS AND METHODS OF MAKING THEREOF</i> • <i>REMEDES CONTENANT DES PRECURSEURS HYDROSOLUBLES D'AMINES TERTIAIRES, ET LEURS PROCÉDES D'OBTENTION</i>
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	A61K 31/496 → (51) C07D 403/02	(73) THE UNIVERSITY OF KANSAS, 226 Strong Hall, Lawrence, Kansas 66045-2300, US
(43) 16.07.2003	A61K 31/501 → (51) C07D 487/08	(72) STELLA, Valentino, Lawrence, KS 66049, US KRISE, Jeffrey, P., Lawrence, KS 66045, US ZYGUMUNT, Jan, Lawrence, KS 66045, US GEORG, Gunda, Ingrid, Lawrence, KS 66045, US
(30) 27.11.1991 US 800549	A61K 31/519 → (51) C07D 487/04	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(54) • <i>Oxycodonhaltige Arzneimittelsamensetzungen mit verzögerter Wirkstoffabgabe</i> • <i>Controlled release oxycodone compositions</i> • <i>Compositions pharmaceutiques d'oxycodone à libération contrôlée</i>	A61K 31/535 → (51) A61K 31/495	A61K 31/661 → (51) C07F 9/144
(73) The Purdue Pharma Company, One Stamford Forum, Stamford, CT 06901, US	A61K 31/5377 → (51) C07D 403/02	
(72) Oshlack, Benjamin, New York, N.Y. 10028, US Chasin, Mark, Manalpan, NJ 07726, JP Minogue, John Joseph, New York City, New York 10956, US	A61K 31/55 → (51) C07D 243/12	
(74) Kaiko, Robert Francis, Weston, CT 06883, US	A61K 31/55 → (51) C07D 403/02	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	A61K 31/55 → (51) C07D 471/06	
(62) 02008249.1 / 1 258 246 96102992.3 / 0 722 730	A61K 31/55 → (51) C07D 471/14	
	A61K 31/551 → (51) C07D 471/06	

(51) **A61K 31/70** (11) **0 806 955 B1**
A61K 31/495
// (A61K31/70, 31:495, 31:195, 31:19)

(25) De (26) De
(21) 95943218.8 (22) 28.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 19.11.1997
(86) EP 1995/005147 28.12.1995
(87) WO 1996/021453 1996/33 18.07.1996
(30) 13.01.1995 DE 19500784

(54) • ENROFLOXACIN-INJEKTIONS- ODER INFUSIONSLÖSUNGEN
• ENROFLOXACINE INJECTION OR INFUSION SOLUTIONS
• SOLUTIONS D'INJECTION OU DE PERFUSSION D'ENROFLOXACINE

(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BONSE, Gerhard, D-51061 Köln, DE
HAMM, Martin, D-40593 Düsseldorf, DE
MÜLLER, Hanns-Peter, D-51519 Odenthal, DE
NAIK, Arundev, Haribhai, D-40789 Monheim, DE
SCHEER, Martin, D-42113 Wuppertal, DE
STEGEMANN, Michael, D-40593 Düsseldorf, DE
VETTER, Oliver, D-51399 Burscheid, DE

A61K 31/70 → (51) A61K 45/06

A61K 31/711 → (51) A61K 39/40

A61K 35/74 → (51) A23L 1/305

A61K 35/74 → (51) A61K 39/40

(51) **A61K 35/78** (11) **1 212 072 B1**
A61P 31/00 A61P 11/00
(25) De (26) De
(21) 00967663.6 (22) 12.09.2000
(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) 12.06.2002
(86) EP 2000/008903 12.09.2000
(87) WO 2001/019382 2001/12 22.03.2001
(30) 16.09.1999 DE 29916014 U

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, UMFASSEND EUCALYPTUS- UND ORANGENÖL
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION THAT CONTAINS EUCALYPTUS AND ORANGE OIL
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'HUILE D'EUCALYPTUS ET D'ORANGE

(73) AKH Arzneimittelkontor GmbH, Hauptstrasse 1, 25524 Bekmünde, DE
(72) UECK, Henning, 25524 Bekmünde, DE
(74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 242 105 B1**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 00990685.0 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) EP 2000/012426 08.12.2000
(87) WO 2001/043753 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 US 172500 P
31.05.2000 US 208357 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNG VON GINSENG UND GINKGO ZUR VERBESSERUNG VON KOGNITIVEM VERMÖGEN
• COMBINATION OF GINSENG AND GINKGO TO IMPROVE COGNITIVE SKILLS

• COMBINAISON DE GINSENG ET DE GINKGO PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES INTELLECTUELLES

(73) Pharmaton S.A., Via Mulini, 6934 Bioggio, CH
(72) PETRINI, Orlando, CH-6949 Comano, CH
SCHOLEY, Andrew, Heaton, Newcastle upon Tyne NE6 5AT, GB
(74) Kompter, Hans-Michael, Dr., et al, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 35/78 → (51) A23L 1/30

A61K 38/04 → (51) C07K 5/03

A61K 38/04 → (51) C12N 5/06

A61K 38/05 → (51) C07K 5/078

A61K 38/10 → (51) C07K 7/08

A61K 38/13 → (51) A61K 9/48

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/18 → (51) C12N 15/12

A61K 38/55 → (51) C07K 5/10

A61K 39/00 → (51) C07K 7/64

(51) **A61K 39/12** (11) **0 973 546 B1**
// C07K14/025, C11D1/66
(25) En (26) En
(21) 98915319.2 (22) 07.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) US 1998/006825 07.04.1998
(87) WO 1998/044944 1998/41 15.10.1998
(30) 08.04.1997 US 42808 P
07.05.1997 GB 9709351

(54) • STABILISIERTE HUMANE PAPILLOMAVIRUSZUSAMMENSETZUNGEN
• STABILIZED HUMAN PAPILLOMAVIRUS FORMULATIONS
• FORMULATIONS STABILISEES DU VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN

(73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) SANYAL, Gautum, Rahway, NJ 07065, US
VOLKIN, David, B., Rahway, NJ 07065, US
SHI, Li, Rahway, NJ 07065, US
(74) Thompson, John Dr., et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 39/395 → (51) C07K 16/40

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 39/40** (11) **0 762 881 B1**
A61K 35/74 A61K 31/711
C07K 16/04 C07K 16/12
C07K 14/245 C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 95917611.6 (22) 24.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.03.1997
(86) US 1995/004896 24.04.1995
(87) WO 1995/031984 1995/51 30.11.1995
(30) 20.05.1994 US 246988

(54) • VERWENDUNG VON WIRKSTOFFEN ZUR HERSTELLUNG VON ARZEINMITTELN ZUR

BEHANDLUNG DER RHEUMATISCHEN ARTHRITIS

• USE OF ACTIVE AGENTS FOR THE MANUFACTURE OF MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS

• UTILISATION D'AGENTS ACTIFS POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE RHUMATOIDE

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) CARSON, Dennis, A., Del Mar, CA 92014, US
SALVATORE, Albani, San Diego, CA 92109, US
(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 41/00** (11) **1 030 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903356.8 (22) 28.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(86) US 1998/000033 28.01.1998
(87) WO 1998/032463 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 US 789566

(54) • LIPIDKOMPLEX-LYOPHILISAT VON WASSERUNLÖSLICHEN PORPHYRINEN
• LYOPHILIZATE OF LIPID COMPLEX OF WATER INSOLUBLE PORPHYRINS
• LYOPHILISAT DE COMPLEXE LIPIDIQUE DE PORPHYRINES INSOLUBLES DANS L'EAU

(73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) CHERIAN, Mathew, I-20020 Arese, IT
APTE, Shireesh, Prakash, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Mazzini, Giuseppe, et al, Pharmacia Italia S.p.A. Patent Department Viale Pasteur 10, 20014 Nerviano (MI), IT

A61K 41/00 → (51) C07F 9/144

(51) **A61K 45/06** (11) **1 242 119 B1**
A61K 31/70 A61K 31/635
A61P 31/20
(25) En (26) En
(21) 00981499.7 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) GB 2000/004793 13.12.2000
(87) WO 2001/049242 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 GB 9930811
12.01.2000 GB 0000683
21.09.2000 GB 0023198

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DNS VIRALER INFJEKTIONEN, WELCHE EIN SCHLEIFENDIURETICUM UND EIN HERZGLYKOSID ENTHALTEN
• COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF DNA VIRAL INFECTIONS COMPRISING A LOOP DIURETIC AND A CARDIAC GLYCOSIDE
• COMBINAISONS DE GLYCOSIDES CARDIQUES AVEC DES DIURETIQUES DE L'ANSE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES A ADN

(73) Henderson Morley Research and Development Limited, Metropolitan House, 2 Salisbury Road, Moseley, Birmingham B13 8JS, GB
(72) HARTLEY, Christopher, Edward, Halesowen B63 4QR, GB

(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

A61K 47/00 → (51) A23L 1/30

A61K 47/10 → (51) A23L 1/30

A61K 47/14 → (51) A61K 9/48

A61K 47/26 → (51) A61K 9/48

A61K 47/36 → (51) A23L 1/30

A61K 47/44 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 47/48** (11) **1 003 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 98940918.0 (22) 13.08.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 31.05.2000
(86) US 1998/016970 13.08.1998
(87) WO 1999/008711 1999/08 25.02.1999
(30) 13.08.1997 US 54743 P
12.08.1998 US 132808

(54) • *LIPID-POLYAMID-KONJUGATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON NUCLEINSÄUREMOLEKÜLEN*
• *LIPID-POLYAMIDE CONJUGATES AND COMPOSITIONS FOR NUCLEIC ACID DELIVERY*
• *COMPOSES DE LIPIDES ET DE POLYAMIDES CONJUGUES ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLEIQUES*

(73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US

(72) ZUCKERMANN, Ronald N., Chiron Corporation, Emeryville, CA94662-8097, US
HUANG, Carol, Chiron Corporation, Emeryville, CA 94662-8097, US
MURPHY, John E., Chiron Corporation, Emeryville, CA 94662-8097, US
UNO, Tetsuo, Chiron Corporation, Emeryville, CA 94662-8097, US

(74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 49/00 → (51) C12N 15/12

A61K 51/08 → (51) C12N 15/12

(51) **A61L 2/08** (11) **1 148 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 99921347.3 (22) 22.04.1999
(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) 31.10.2001
(86) US 1999/006549 22.04.1999
(87) WO 2000/043049 2000/30 27.07.2000
(30) 19.01.1999 US 116360 P
(54) • *PACKUNGSVERFAHREN FÜR OXIDATIONS-EMPFLINDLICHE MEDIKAMENTE*
• *METHOD OF PACKAGING AN OXIDATION SENSITIVE MEDICINAL SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR MÉDICAMENTS SENSIBLES A L'OXYDATION*

(73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US

(72) MALLORY, Christopher, S., Kalamazoo, MI 49004, US
BRITTEN, Nancy, J., Portage, MI 49024, US
HAHN, David, A., Kalamazoo, MI 49008, US
RE, Robert, G., Portage, MI 49024, US
PYRET, Thomas, W., Portage, MI 49024, US

SCHAPAUGH, Randal, L., Battle Creek, MI 49014, US
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61L 2/08 → (51) A61M 1/36

(51) **A61L 2/24** (11) **0 956 055 B1**
B01J 3/04 G05D 23/00
(25) Sv (26) En
(21) 97907500.9 (22) 27.01.1997

(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI
(43) 17.11.1999
(86) SE 1997/000125 27.01.1997
(87) WO 1998/032471 1998/30 30.07.1998

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOKLAVEN*
• *A METHOD AND A DEVICE IN AUTOCLAVES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DES AUTOCLAVES*

(73) Getinge Sterilization Aktiebolag, P.O. Box 69, 310 44 Getinge, SE

(72) RYDBERG, Carl-Magnus, S-302 40 Halmstad, SE
TÖNNESSEN, Arve, N-1785 Halden, NO

(74) Lindberg, Klas Valter Bo, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61L 15/26** (11) **1 135 174 B1**
A61L 15/62

(25) Sv (26) En
(21) 99964829.8 (22) 23.11.1999

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

(43) 26.09.2001
(86) SE 1999/002148 23.11.1999

(87) WO 2000/032245 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 SE 9804201

(54) • *MATERIALSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN ABSORBIERENDEN ARTIKELN, UND ABSORBIERENDER ARTIKEL, DER EINE SOLCHE MATERIALSTRUKTUR ENTHÄLT*
• *MATERIAL STRUCTURE FOR USE IN ABSORBENT ARTICLES, AND AN ABSORBENT ARTICLE COMPRISING SUCH A MATERIAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MATERIAU POUR ARTICLES ABSORBANTS, ET ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT CETTE STRUCTURE DE MATERIAU*

(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) NURMI, Hannele, S-471 42 Rönning, SE
SILFVERSTRAND, Anders, S-435 44 Mölnlycke, SE
JÖRNBRINK, Anna-Karin, S-443 51 Lerum, SE
SIMMONS, Eva, S-431 66 Mölndal, SE
LAKSO, Elisabeth, S-444 46 Stenungsund, SE
HIMMELMAN, Gunilla, S-435 42 Mölnlycke, SE

(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

A61L 15/62 → (51) A61L 15/26

A61L 17/00 → (51) C08G 63/08

A61L 31/00 → (51) C08G 63/08

A61L 31/04 → (51) A61L 31/14

A61L 31/06 → (51) A61L 31/14

A61L 31/10 → (51) A61L 31/14

(51) **A61L 31/14** (11) **1 112 724 B1**
A61L 31/10 A61L 31/06
A61L 31/04 A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 00311547.4 (22) 21.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.07.2001
(30) 22.12.1999 US 470620

(54) • *Herausnehmbarer Stent für Körpergefäße*
• *Removable stent for body lumens*
• *Stent amovible pour lumières corporelles*

(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US

(72) Huxel, Shawn Thayer, Lawrenceville, NJ 08648, US
Datta, Arindam, Hillsborough, NJ 08876, US
Li, Yufu, Bridgewater, NJ 08876, US
Jamiolkowski, Dennis D., Long Valley, NJ 08753, US
Skula, E. Richard, Wayne, NJ 07470, US

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

(51) **A61M 1/36** (11) **0 726 783 B1**
A61L 2/08

(25) En (26) En
(21) 95930254.8 (22) 22.08.1995

(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 21.08.1996
(86) US 1995/010700 22.08.1995
(87) WO 1996/006647 1996/11 07.03.1996
(30) 01.09.1994 US 299398

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN PHOTOAKTIVER AGENTIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ACTIVATING PHOTOACTIVE AGENTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ACTIVATION D'AGENTS PHOTOSENSIBLES*

(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

(72) D'SILVA, Edmund, D., Vernon Hills, IL 60061, US
(74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61M 5/00** (11) **1 028 764 B1**
A61M 39/04

(25) En (26) En
(21) 98938413.6 (22) 05.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.08.2000
(86) US 1998/016354 05.08.1998
(87) WO 1999/024090 1999/20 20.05.1999
(30) 07.11.1997 US 966337

(54) • *NADELLOSE INJEKTIONSSTELLE*
• *NEEDLELESS INJECTION SITE*
• *SITE D'INJECTION SANS AIGUILLE*

(73) CRITICAL DEVICE CORPORATION, Suite E, 499 Nibus Street, Brea, CA 92621, US

(72) MAYER, Bruno, Franz, P., deceased, US
(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(51) **A61M 11/00** (11) **0 825 885 B1**
A61M 15/00 A61M 16/00
A61K 9/00 A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 96911738.1 (22) 12.04.1996
(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 1996/005070 12.04.1996
(87) WO 1996/032149 1996/46 17.10.1996
(30) 14.04.1995 US 423515

(54) • *PULMONALE VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN IN AEROSOLFORM*

- PULMONARY DELIVERY OF AEROSOLIZED MEDICAMENTS
 - ADMINISTRATION PAR VOIE PULMONAIRE DE MEDICAMENTS EN AEROSOLS
- (73) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070-6256, US
- (72) PLATZ, Robert, M., Half Moon Bay, CA 94019, US
PLATTON, John, S., San Carlos, CA 94070, US
FOSTER, Linda, Sunnyvale, CA 94086, US
ELJAMAL, Mohammed, San Jose, CA 95129, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61M 11/00** (11) **1 219 314 B1**
A61M 15/00 A61M 16/20
A61M 16/18
- (25) En (26) En
(21) 00311778.5 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(54) • Flüssigkeitsausstossvorrichtung mit Magnetisch betätigbares Ventil
• Liquid discharge apparatus having magnetic valve
• Dispositif à projection de liquide avec soupape électromagnétique
- (73) INSTRUMENTARIUM CORPORATION, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
- (72) Haveri, Heikki, 00360 Helsinki, FI
- (74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- A61M 15/00** → (51) A61M 11/00
- A61M 16/00** → (51) A61M 11/00
- A61M 16/18** → (51) A61M 11/00
- A61M 16/20** → (51) A61M 11/00
- A61M 25/00** → (51) A61M 29/02
- A61M 25/01** → (51) A61B 5/042
- A61M 25/10** → (51) A61M 29/02

- (51) **A61M 29/02** (11) **0 738 169 B1**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
(21) 95907960.9 (22) 27.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.10.1996
(86) US 1994/014970 27.12.1994
(87) WO 1995/018647 1995/30 13.07.1995
(30) 06.01.1994 US 177911
(54) • BALLONKATHETER MIT THERMOPLASTISCHEM POLYIMIDE-BALLOON
• CATHETER WITH THERMOPLASTIC POLYIMIDE BALLOON
• CATHETER AVEC BALLONNET EN POLYIMIDE THERMOPLASTIQUE
- (73) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) RAU, Bruce, H., Clearwater, MN 55320, US
SHOEMAKER, Susan, M., Elk River, MN 55330, US
BUSCEMI, Paul, J., Long Lake, MN 55356, US
- (74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A61M 29/02** (11) **0 920 883 B1**
A61M 25/10
- (25) En (26) En
(21) 98309885.6 (22) 02.12.1998
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL SE
(43) 09.06.1999
(30) 09.12.1997 US 987465
(54) • Modularkatheter zur Abbildung und Behandlung und Montageverfahren
• Modular imaging/treatment catheter assembly and method of assembly
• Cathéter modulaire d'imagerie et de traitement et méthode d'assemblage
- (73) Volcano Therapeutics, Inc., Suite 103, 26061 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653, US
- (72) Baker, Bruce A., Placerville, California 95667, US
Varney, Clifford R., El Dorado Hills, California 95762, US
- (74) Eberle, Michael J., Fair Oaks, California 95628, US
Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- A61M 29/02** → (51) A61B 5/042
- A61M 39/04** → (51) A61M 5/00
- A61N 1/04** → (51) A61B 5/0408

- (51) **A61N 1/36** (11) **0 959 943 B1**
A61F 11/04
- (25) En (26) En
(21) 97930107.4 (22) 19.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.12.1999
(86) US 1997/010590 19.06.1997
(87) WO 1997/048447 1997/55 24.12.1997
(30) 20.06.1996 US 20206 P
(54) • SELBSTEINSTELLENDEN COCHLEARES IMPLANTATSYSTEM
• SELF-ADJUSTING COCHLEAR IMPLANT SYSTEM
• SYSTEME D'IMPLANT COCHLEAIRE AUTO-AJUSTABLE
- (73) ADVANCED BIONICS CORPORATION, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US
- (72) FALTYS, Michael, A., Northridge, CA 91326, US
LOEB, Gerald, E., Kingston, Ontario K7L 3E5, CA
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61N 1/37** (11) **0 836 867 B1**
A61B 5/0452
- (25) En (26) En
(21) 97117017.0 (22) 01.10.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.04.1998
(30) 21.10.1996 SE 9603865
(54) • Herzschrittmacher zur Vermeidung von Problemen beim Zusammenfall von Herzkammer-Reizungspulsen und Herzschlag
• A heart stimulating device for avoiding problems with fusion beats
• Stimulateur cardiaque à intervalle atrioventriculaire adaptable pour éviter la coincidence stimulation-battement ventriculaire
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) Obel, Martin, 182 33 Danderyd, SE

- A61N 5/06** → (51) A61B 5/04
- (51) **A61N 5/10** (11) **1 238 684 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112059.9 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 11.09.2002
(30) 05.03.2001 EP 01104553
(54) • Verfahren zur Erstellung bzw. Aktualisierung eines Bestrahlungsplans
• Method for creating or updating a radiation treatment plan
• Procédé de création ou de mise à jour d'un plan de traitement d'irradiation
- (73) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
- (72) Erbel, Stephan, 81677 München, DE
Fröhlich, Stephan, 85609 Aschheim, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- A61P 3/02** → (51) A61K 31/195
- A61P 7/02** → (51) C07C 257/18
- A61P 7/02** → (51) C07D 487/04
- A61P 9/10** → (51) C07D 487/04
- A61P 11/00** → (51) A61K 35/78
- A61P 25/00** → (51) A61K 31/35
- A61P 25/00** → (51) A61K 35/78
- A61P 25/00** → (51) C07D 403/02
- A61P 25/00** → (51) C07D 513/04
- A61P 25/04** → (51) A61K 31/485
- A61P 25/04** → (51) C07D 401/06
- A61P 25/18** → (51) C07D 403/02
- A61P 25/22** → (51) C07D 403/02
- A61P 25/24** → (51) A61K 31/495
- A61P 25/24** → (51) C07D 403/02
- A61P 25/24** → (51) C07D 471/14
- A61P 31/00** → (51) A61K 35/78
- A61P 31/00** → (51) C07D 471/04
- A61P 31/20** → (51) A61K 45/06
- A61P 35/00** → (51) C07D 417/06
- A61P 35/00** → (51) C07D 471/06
- A61P 35/00** → (51) C07D 493/04
- A61P 35/00** → (51) C12N 5/06
- A61P 37/00** → (51) C07C 235/46
- A61P 43/00** → (51) A61K 31/195
- A61P 43/00** → (51) C07D 243/12
- A61P 43/00** → (51) C07F 9/144
- A62B 18/02** → (51) A63C 11/00

- (51) **A63B 23/18** (11) **0 908 197 B1**
(25) De (26) De
(21) 98810991.4 (22) 02.10.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 14.04.1999
(30) 09.10.1997 CH 236797
(54) • Aufblasbarer Gummiballon als logopädisches Hilfsmittel

- *Inflatable balloon for use as speech therapy aid*
• *Ballon gonflable utilisable comme dispositif de rééducation orthophonique*
- (73) Codoni, Susanne, Langmattweg 1, 4123 Allschwil, CH
Hörstel, Ulrike, Söldholzweg 2, 89350 Dürrlaingen/Mindelaltheim, DE
- (72) Hörstel, Ulrike, 89523 Heidenheim, DE
Codoni, Susanne, 4123 Allschwil, CH
Rehm, Barbara, 4053 Basel, CH
- (74) Zbinden, Paul A., et al, Patentanwaltsbüro Eder AG
Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH
-
- (51) **A63C 5/03** (11) **0 925 097 B1**
A63C 5/16 A63C 9/20
A63C 9/08
- (25) En (26) En
(21) 97921187.7 (22) 15.04.1997
(84) AT CH DE FR IT LI SE
(43) 30.06.1999
(86) US 1997/006198 15.04.1997
(87) WO 1997/038680 1997/45 23.10.1997
(30) 15.04.1996 US 15419 P
02.04.1997 US 831244
- (54) • *SKIBRETT*
• *NORDIC SKIBOARD*
• *PLANCHE A SKI NORDIQUE*
- (73) Uniboard, Inc., 499 Pomfret Street, Putnam, CT 06260, US
- (72) FEY, Martin, J., Putnam, CT 06260, US
FEY, Erik, W., New Boston / New Hampshire 03070, US
FRANZINO, Marie, L., Putnam, CT 06260, US
- (74) Watts, Peter Graham, et al, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB
-
- (51) **A63C 5/03** (11) **1 226 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 02001149.0 (22) 25.01.2002
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 US 264341 P
03.12.2001 US 7126
- (54) • *Gleitbrett*
• *Gliding board*
• *Planche de glisse*
- (73) THE BURTON CORPORATION, 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401, US
- (72) Haaksonsens, Terje, 304 0260 Oslo, NO
Barbieri, Scott G., Bristol, Vermont 05443, US
Gerndt, John, Moscow, Vermont, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A63C 5/16** → (51) A63C 5/03
-
- (51) **A63C 9/08** (11) **0 829 280 B1**
(25) De (26) De
(21) 97113376.4 (22) 01.08.1997
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 18.03.1998
(30) 03.09.1996 DE 19635681
- (54) • *Schuhhalteraggregat*
• *Bootbinding*
• *Support de chaussure*
- (73) Marker Deutschland GmbH, Olympiastrasse 2, 82438 Eschenlohe, DE
- (72) Stepanek, Premek, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
Schwer, Bernd, 82393 Iffeldorf, DE
-
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE
-
- A63C 9/08** → (51) A63C 5/03
-
- A63C 9/20** → (51) A63C 5/03
-
- (51) **A63C 11/00** (11) **0 853 962 B1**
B63C 11/12 A62B 18/02
(25) En (26) En
(21) 98200099.4 (22) 16.01.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.07.1998
(30) 16.01.1997 IT MI970077
- (54) • *Schutzmaske, insbesondere zum Tauchen*
• *Protection mask, in particular for underwater use*
• *Masque de protection, notamment pour plongée*
- (73) Ocean Reef S.r.l., Via Pillea, 42/44, 16153 Genova, IT
- (72) Gamberini, Guido, 14100 Asti, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
-
- (51) **A63C 17/14** (11) **0 853 964 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98810014.5 (22) 14.01.1998
(84) DE ES IT
(43) 22.07.1998
(30) 20.01.1997 FR 9700799
- (54) • *Einspurrollschuhe mit Bremse wirksam auf den Rollen*
• *In-line skates with a brake effective on the wheels*
• *Patin à roulettes en ligne muni d'un frein agissant sur les roulettes*
- (73) SKIS ROSSIGNOL S.A., Le Menon, 38500 Voiron, FR
- (72) Gignoux, Pierre, 38500 Coublevie, FR
Gatel, Bernard, Hameau de Criel, 38140 Renage, FR
- (74) Meylan, Robert Maurice, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH
-
- A63H 3/02** → (51) D03D 27/00
-
- (51) **B01D 3/00** (11) **1 016 439 B1**
B01D 3/20 B01J 8/00
(25) De (26) De
(21) 99125973.0 (22) 28.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(30) 29.12.1998 DE 19860598
- (54) • *Vorrichtung zur Durchführung von Destillationen und heterogen katalysierten Reaktionen*
• *Device for carrying out distillations and heterogeneous catalytic reactions*
• *Dispositif pour effectuer des distillations et des réactions catalytiques hétérogènes*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Adrian, Till, Dr., 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
Bessling, Bernd, Dr., 67269 Grünstadt, DE
Hallmann, Heiko, 66497 Contwig, DE
Niekerken, Jörg, 68159 Mannheim, DE
Spindler, Volker, 67317 Altleiningen, DE
Ohligschläger, Andre, 41541 Dormagen, DE
Rimpf, Matthias, 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE
-
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- B01D 3/20** → (51) B01D 3/00
-
- B01D 3/32** → (51) C08F 6/00
-
- B01D 9/00** → (51) B01D 36/00
-
- (51) **B01D 15/08** (11) **0 969 909 B1**
B01D 53/02 G01N 30/46
C07H 1/06 C13J 1/08
C13K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 98961504.2 (22) 24.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) JP 1998/005842 24.12.1998
(87) WO 1999/033540 1999/27 08.07.1999
(30) 25.12.1997 JP 36625697
- (54) • *CHROMATOGRAPHISCHER TRENNPROZESS*
• *CHROMATOGRAPHIC SEPARATION PROCESS*
• *PROCEDE DE SEPARATION CHROMATOGRAPHIQUE*
- (73) Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP
- (72) KANEKO, Kikuzo, Organo Corporation, Tokyo 136-8631, JP
MASUDA, Takayuki, Organo Corporation, Tokyo 136-8631, JP
MATSUDA, Fumihiko, Organo Corporation, Tokyo 136-8631, JP
SATO, Kohei, Organo Corporation, Tokyo 136-8631, JP
TANIKAWA, Kouji, Organo Corporation, Tokyo 136-8631, JP
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- B01D 15/08** → (51) C08B 37/00
-
- B01D 15/08** → (51) G01N 30/44
-
- (51) **B01D 19/00** (11) **0 855 206 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97810032.9 (22) 22.01.1997
(84) CH DE FR LI
(43) 29.07.1998
- (54) • *Entlüftungsvorrichtung und -verfahren für visköse oder dickflüssige Substanzen*
• *Deaeration apparatus and process for viscous or pasty substances*
• *Dispositif et procédé de dégazage pour substances visqueuses ou pâteuses*
- (73) HORMEC TECHNIC SA, Weyerermattstrasse 4, 2560 Nidau, CH
- (72) Reich, Léon, 2560 Nidau, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
-
- (51) **B01D 25/00** (11) **1 146 943 B1**
B01D 25/21
(25) De (26) De
(21) 99953597.4 (22) 23.08.1999
(84) DE FR IT
(43) 24.10.2001
(86) DE 1999/002664 23.08.1999
(87) WO 2000/035554 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 DE 29822178 U
- (54) • *KAMMERPLATTE*
• *CHAMBER PLATE*
• *PLATEAU DE CHAMBRE*

- (73) Klinkau Besitzgesellschaft mbH, Raiffeisenstrasse 6, 87616 Marktoberdorf-Leuterschach, DE
- (72) STANIK, Reimund, D-87616 Marktoberdorf-Leuterschach, DE
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01D 25/21 → (51) B01D 25/00

- (51) **B01D 27/06** (11) **1 133 341 B1**
B01D 29/11
- (25) De (26) De
- (21) 99952588.4 (22) 15.10.1999
- (84) AT DE ES FR IT
- (43) 19.09.2001
- (86) EP 1999/007829 15.10.1999
- (87) WO 2000/023166 2000/17 27.04.2000
- (30) 17.10.1998 DE 19847998

- (54) • FILTERPATRONE
- FILTER CARTRIDGE
- CARTOUCHE FILTRANTE

- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) EYSSEL, Marcus, D-71364 Winnenden, DE
HUBER, Matthäus, D-94419 Reisbach, DE
SANGUINETTE, Jochen, Singapore 259796, SG
TUMBRINK, Manfred, D-74246 Eberstadt, DE
WAGNER, Manfred, D-70597 Stuttgart, DE
- (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Mann+Hummel GmbH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 29/11 (11) **1 154 829 B1**
B01D 29/21

- (25) En (26) En
- (21) 00904547.7 (22) 21.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.11.2001
- (86) US 2000/001825 21.01.2000
- (87) WO 2000/045932 2000/32 10.08.2000
- (30) 08.02.1999 US 246763

- (54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES FILTERELEMENTS MIT STRUKTURELL BEFESTIGTER UMHÜLLUNG
- METHOD OF ASSEMBLING A FILTER ELEMENT WITH STRUCTURALLY ATTACHED OUTER SLEEVE
- PROCEDE D'ASSEMBLAGE D' UN ELEMENT FILTRANT A MANCHON EXTERNE FIXE STRUCTURELLEMENT

- (73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
- (72) SHANE, Bruce, E., Delta, OH 43515, US
- (74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B01D 29/11 → (51) B01D 27/06

B01D 29/21 → (51) B01D 29/11

- (51) **B01D 36/00** (11) **1 177 029 B1**
B01D 9/00 G01N 25/14
- (25) En (26) En
- (21) 00932205.8 (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) 06.02.2002
- (86) US 2000/012610 09.05.2000
- (87) WO 2000/067872 2000/46 16.11.2000
- (30) 10.05.1999 US 133301 P

- (54) • KRISTALLFORM-SCREENING-GERÄT FÜR HOHEN DURCHSATZ UND DESSEN GEBRAUCH
- HIGH THROUGHPUT CRYSTAL FORM SCREENING WORKSTATION AND USE THEREOF

- STATION DE TRAVAIL HAUTE CAPACITE DE CRIBLAGE DE FORMES CRISTALLINES ET SON UTILISATION

- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

- (72) CARLTON, David, Leroy, Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
DHINGRA, Om, Parkash, Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
IGO, David, Harlan, Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
WATERS, Philip, William, Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US

- (74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline Services Unlimited 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

B01D 37/02 (11) **1 128 889 B1**
B01D 37/04 C12H 1/07

- (25) En (26) En
- (21) 99953428.2 (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) 05.09.2001
- (86) AU 1999/000854 05.10.1999
- (87) WO 2000/020094 2000/15 13.04.2000
- (30) 05.10.1998 AU PP633298

- (54) • REGELUNG DER BESCHICKUNG EINES FILTERS
- CONTROLLING THE SUPPLY OF BODY-FEED TO A FILTER
- SYSTEME DE REGULATION DE L'ALIMENTATION D'UN FILTRE

- (73) CARLTON AND UNITED BREWERIES LIMITED, 77 Southbank Boulevard, Southbank, VIC 3006, AU

- (72) PECAR, Michael, Andrew, Aspendale Gardens, VIC 3195, AU

- LEES, Michael, John, Mill Park, VIC 3082, AU
CAMPBELL, Duncan, Andrew, Kuraby, QLD 4112, AU

- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B01D 37/04 → (51) B01D 37/02

B01D 46/24 → (51) B01D 46/42

- (51) **B01D 46/42** (11) **1 179 358 B1**
B01D 53/26 B01D 46/24
B60T 17/00

- (25) De (26) De
- (21) 01118470.2 (22) 01.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 13.02.2002
- (30) 09.08.2000 DE 10039631

- (54) • Gasführendes System mit einem Filter zur Entfeuchtung
- Gas conducting system with filter for dehumidification
- Système d'écoulement de gaz avec filtre de déshumidification

- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

- (72) Binder, Walter, 71522 Backnang, DE
Fischer, Christian, Dr., 70736 Fellbach, DE
Kolczyk, Markus, 74354 Besigheim, DE

- (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Mann+Hummel GmbH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

- (51) **B01D 51/04** (11) **0 839 567 B1**
C23G 1/36

- (25) De (26) De
- (21) 97116594.9 (22) 24.09.1997
- (84) BE DE FR GB IT SE
- (43) 06.05.1998

- (30) 30.10.1996 AT 188996
- (54) • Verfahren und Anlage zur Abscheidung feinsten Oxidteilchen

- Process and apparatus for separating very fine oxide particles
- Procédé et dispositif pour la séparation de particules très fines d'oxyde

- (73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

- (72) Lebl, Albert, Dr., 1170 Wien, AT

- (74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

B01D 53/02 → (51) B01D 15/08

- (51) **B01D 53/047** (11) **0 847 791 B1**
B01D 53/053

- (25) De (26) De
- (21) 97119613.4 (22) 10.11.1997
- (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 19651457
18.06.1997 DE 19725678

- (54) • Verfahren zum Betrieb einer Druckwechselanlage zur Gewinnung von Sauerstoff aus der Luft
- Process to operate a pressure swing adsorption plant to separate oxygen from the air
- Procédé d'adsorption à variation de pression pour l'extraction de l'oxygène de l'air

- (73) SGI-PROZESS-TECHNIK GmbH, Helmershäuser Strasse 34, 63674 Altenstadt, DE

- (72) Amlinger, Heinrich, 61194 Niddatal, DE

- (74) Hebing, Norbert, et al, Patentanwälte Schlagwein + Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

B01D 53/053 → (51) B01D 53/047

- (51) **B01D 53/14** (11) **0 830 195 B1**
B65D 81/26 C08J 3/22

- (25) En (26) En
- (21) 96913992.2 (22) 10.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 25.03.1998
- (86) US 1996/006721 10.05.1996
- (87) WO 1996/040412 1996/55 19.12.1996

- (30) 07.06.1995 US 483302

- (54) • SAUERSTOFF-ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
- OXYGEN-SCAVENGING COMPOSITION
- COMPOSITIONS PIEGEANT L'OXYGENE

- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

- (72) VENKATESHWARAN, Lakshmi, N., Freehold, NJ 07728, US

- CHOKSHI, Dinesh, Bolingbrook, IL 60440, US
CHIANG, Weilong, L., Naperville, IL 60510, US
TSAI, Boh, Chang, Inverness, IL 60067, US

B01D 53/22 → (51) B01D 53/26

- (51) **B01D 53/26** (11) **1 011 844 B1**
B01D 53/22

- (25) De (26) De
- (21) 98943657.1 (22) 09.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 28.06.2000
(86) DE 1998/001891 09.07.1998
(87) WO 1999/012636 1999/11 18.03.1999
(30) 06.09.1997 DE 19739144
(54) • ANORDNUNG ZUR ENTFERNUNG VON WASSERDAMPF AUS UNTER DRUCK BEFINDLICHEN KOHLENWASSERSTOFF ENTHALTENDEN GASEN ODER GASGEMISCHTEN
• DEVICE FOR REMOVING WATER VAPOUR FROM PRESSURISED HYDROCARBON CONTAINING GASES OR GAS MIXTURES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPRIMER LA VAPEUR D'EAU CONTENUE DANS DES GAZ OU DES MELANGES GAZEUX CONTENANT DES HYDROCARBURES SOUS PRESSION
- (73) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE
(72) OHLROGGE, Klaus, D-21502 Geesthacht, DE
NITSCHKE, Volker, D-21073 Hamburg, DE
WIND, Jan, D-21481 Lauenburg, DE
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

B01D 53/26 → (51) B01D 46/42

- (51) **B01D 61/18** (11) **1 144 094 B1**
G01N 1/28
(25) En (26) En
(21) 99964102.0 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/028757 03.12.1999
(87) WO 2000/035565 2000/25 22.06.2000
(30) 04.12.1998 US 111068 P
22.01.1999 US 116890 P
(54) • ULTRAFILTRATIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• ULTRAFILTRATION DEVICE AND METHOD OF FORMING SAME
• DISPOSITIF D'ULTRAFILTRATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (73) Orbital Biosciences, L.L.C., P.O. Box 304, Topsfield, MA 01983, US
(72) BOWERS, William, F., Topsfield, MA 01983, US
YANKOPOULOS, Basil, Peabody, MA 01960, US
TOWLE, Timothy, Lee, NH 03824, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B01D 69/00** (11) **0 831 964 B1**
G01M 3/20
(25) De (26) De
(21) 96918657.6 (22) 01.06.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 01.04.1998
(86) EP 1996/002378 01.06.1996
(87) WO 1996/041677 1996/56 27.12.1996
(30) 10.06.1995 DE 19521275
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASDURCHLASSES MIT SELEKTIV WIRKENDER DURCHTRITTSFLÄCHE SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER GASDURCHLASS
• PROCESS FOR PRODUCING A GAS PASSAGE WITH SELECTIVELY ACTING PENETRATION SURFACE AND GAS PASSAGE PRODUCED BY SAID PROCESS
• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN PASSAGE DE GAZ AVEC MEMBRANE PERMEABLE A ACTION SELECTIVE AINSI QU'UN PASSAGE DE GAZ FABRIQUE PAR CE PROCEDE

- (73) Leybold Vakuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) GROSSE BLEY, Werner, D-53125 Bonn, DE
BÖHM, Thomas, D-50859 Köln, DE
DÖBLER, Ulrich, D-42929 Wermelskirchen, DE
LACHER, Manfred, D-55116 Mainz, DE
ZETTERER, Thomas, D-55270 Engelstadt, DE
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

B01F 3/18 → (51) B01F 7/02

- (51) **B01F 7/02** (11) **1 172 136 B1**
B01F 7/08 B01F 15/00
B01F 15/02 B01F 3/18
(25) It (26) En
(21) 01117127.9 (22) 13.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 IT B0000429
(54) • *Mischeinheit*
• *Mixing unit*
• *Unité de mélange*
- (73) WAM S.p.A., Via Cavour 338, Frazione Motta sulla Secchia, I-41030 Cavezzo, IT
(72) Marchesini, Vainer, 41100 Modena, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT

B01F 7/08 → (51) B01F 7/02

- (51) **B01F 13/00** (11) **0 983 788 B1**
B01F 13/08 G01N 21/86
(25) En (26) En
(21) 99122847.9 (22) 06.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 16.06.1994 US 260649
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Mischen von Flüssigkeiten*
• *Method and device for mixing liquids*
• *Procédé et dispositif pour mélanger des liquides*
- (73) Dade Behring Marburg GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Bryning, Zbigniew Tomas, Campbell, CA 95008, US
Irvin, Benjamin Reid, Cupertino, CA 95014, US
Kirakossian, Hrair, San Jose, CA 95129, US
Ullman, Edwin Fisher, Atherton, CA 94025, US
(74) O'Brien, Caroline Jane, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 95921617.7 / 0 764 046

B01F 13/08 → (51) B01F 13/00**B01F 15/00** → (51) B01F 7/02**B01F 15/02** → (51) B01F 7/02

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 096 993 B1**
(25) De (26) De
(21) 99929215.4 (22) 15.06.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 09.05.2001
(86) EP 1999/004123 15.06.1999
(87) WO 1999/067016 1999/52 29.12.1999
(30) 24.06.1998 DE 19828081
(54) • *W/O-EMULSIONSGRUNDLAGEN*
• *W/O EMULSION BASES*
• *BASES D'EMULSION EAU DANS L'HUILE*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BRÜNING, Stefan, D-40597 Düsseldorf, DE

- ANSMANN, Achim, D-40699 Erkrath, DE
STRAUSS, Gabriele, D-40589 Düsseldorf, DE

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 140 346 B1**
C06B 47/14 C05G 3/00
C10M 173/00 C10L 1/32
A01N 25/30 A01N 25/04
(25) En (26) En
(21) 99965261.3 (22) 15.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/029686 15.12.1999
(87) WO 2000/040327 2000/28 13.07.2000
(30) 30.12.1998 US 222662
(54) • *EMULSIONSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EMULSION COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR EMULSIONS*
- (73) The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) BUSH, James, H., Mentor, OH 44060, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B01F 17/00 → (51) C07C 305/04

- (51) **B01J 2/00** (11) **0 922 487 B1**
B05D 7/24
(25) En (26) En
(21) 98309659.5 (22) 25.11.1998
(84) DE GB
(43) 16.06.1999
(30) 12.12.1997 JP 34344697
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Modifizieren von Teilchen*
• *Method and apparatus for modifying particles*
• *Procédé et appareil pour modifier des particules*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Horiuchi, Takahiro, Nara 639-1103, JP
Morimoto, Kiyofumi, Nara 639-1103, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B01J 2/00 → (51) A61K 9/16**B01J 2/04** → (51) C06B 31/00**B01J 3/00** → (51) C02F 11/08**B01J 3/03** → (51) C23C 14/56**B01J 3/04** → (51) A61L 2/24**B01J 3/04** → (51) B01J 19/24**B01J 8/00** → (51) B01D 3/00**B01J 8/00** → (51) B01J 19/24**B01J 8/00** → (51) C01B 3/38**B01J 8/02** → (51) B01J 19/24**B01J 8/06** → (51) C01B 3/38**B01J 8/20** → (51) B01D 3/00

- (51) **B01J 13/00** (11) **1 210 172 B1**
C10L 1/14 C10L 1/10
C10L 10/02 C10L 10/06
C01F 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00958600.9 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 05.06.2002
(86) FR 2000/002125 24.07.2000
(87) WO 2001/010545 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 FR 9910133
(54) • ORGANISCHE KOLLOIDALE DISPERSION EINKRISTALLINER TEILCHEN EINER SELTENERDVERBINDUNG
• ORGANIC COLLOIDAL DISPERSION OF A RARE EARTH COMPOUND MONOCRYSTALLINE PARTICLES
• DISPERSION COLLOIDALE ORGANIQUE DE PARTICULES MONOCRYSTALLINES D'UN COMPOSE DE TERRE RARE
- (73) Rhodia Electronics and Catalysis, Z.I. 26, rue Chef de Baie, 17041 La Rochelle, FR
(72) BLANCHARD, Gilbert, F-60330 Lagny-le-Sec, FR
CHANE-CHING, Jean-Yves, F-95600 Eaubonne, FR
BESSE, Véronique, F-75007 Paris, FR
(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Cog, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
-
- (51) **B01J 13/02** (11) **0 870 540 B1**
A61K 9/50 A01N 25/26
(25) En (26) En
(21) 98302695.6 (22) 07.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT
(43) 14.10.1998
(30) 11.04.1997 US 43844 P
26.01.1998 US 13625
(54) • Verwendung von einer verkapselten bioaktiven Zusammensetzung
• Use of an encapsulated bioactive composition
• Utilisation d'une composition bioactive encapsulée
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Clikeman, Richard Roy, Morrisville, PA 19067, US
Guo, Yili, Maple Glen, PA 19002, US
Natoli, John, Ambler, PA 19002, US
Wills, Morris Christopher, Philadelphia, PA 19152, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon CR9 3NB, GB
-
- (51) **B01J 13/06** (11) **1 218 096 B1**
B01J 13/16 A01N 25/28
A01N 57/16 A01N 53/00
// A01N57:16, A01N25:28, A01N53:00, A01N25:28
(25) En (26) En
(21) 00956725.6 (22) 04.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 03.07.2002
(86) GB 2000/003384 04.09.2000
(87) WO 2001/019509 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 US 394021
(54) • MIKROKAPSELN MIT VERÄNDERLICHER FREISETZUNG
• VARIABLE RELEASE MICROCAPSULES
• MICROCAPSULES A LIBERATION VARIABLE
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) Scher, Herbert, Benson, Richmond, CA 94804-4610, US
Van Koppenhagen, Juanita Elena, Vallejo, CA 94591, US
Shirley, Ian Malcolm, Bracknell, Berkshire RG42 6ET, GB
Follows, Richard, Avecia, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
-
- Wade, Philip, Runcorn, Cheshire WA7 5NZ, GB
Earley, Fergus Gerard Paul, Bracknell, Berkshire RG42 6ET, GB
Shirley, Dianne Beth, Bracknell, Berkshire RG42 6ET, GB
(74) Ricks, Michael James, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Centre P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB
-
- B01J 13/16** → (51) B01J 13/06
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 025 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 00103594.8 (22) 19.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 22.10.1993 US 142593
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Synthese von Polymeren mit Anwendung von Arrays
• Apparatus and method for polymer synthesis using arrays
• Dispositif et procédé pour la synthèse de polymères en utilisant des matrices
- (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850, US
(72) Brennan, Thomas M., Menlo Park, California 94029, US
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 94931933.9 / 0 734 397
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 259 315 B1**
G01N 35/00
(25) De (26) De
(21) 00983071.2 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) DE 2000/003994 13.11.2000
(87) WO 2001/036085 2001/21 25.05.2001
(30) 15.11.1999 DE 19954855
(54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN BEHANDLUNG VON FLUIDEN, MIT ANEINANDERREIHBAREN, AUSTAUSCHBAREN PROZESSMODULEN
• SYSTEM FOR CARRYING OUT THE AUTOMATED PROCESSING OF FLUIDS WHICH COMPRISES COMBINABLE AND INTERCHANGEABLE PROCESS MODULES
• SYSTEME POUR LE TRAITEMENT AUTOMATISE DE FLUIDES POURVU DE MODULES DE PROCESSUS INTERCHANGEABLES JUXTAPOSABLES
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HASSEL, Jörg, 91058 Erlangen, DE
STECKENBORN, Arno, 13589 Berlin, DE
-
- B01J 19/00** → (51) B01J 19/24
-
- B01J 19/00** → (51) C02F 11/08
-
- (51) **B01J 19/02** (11) **1 198 289 B1**
C07C 303/06 C07C 309/31
(25) En (26) En
(21) 00931236.4 (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) 24.04.2002
(86) EP 2000/004433 15.05.2000
(87) WO 2000/071244 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 GB 9911948
- (54) • VERFAHREN ZUR SULFONIERUNG SOWIE VERHINDERUNG VON ABLAGERUNGEN IN REAKTORBEHÄLTERN
• SULPHONATION PROCESS AND INHIBITION OF BUILD-UP IN REACTION VESSELS
• PROCEDE DE SULFONATION ET EMPECHEMENT DE L'ACCUMULATION DE DEPOTS DANS DES RECIPIENTS DE REACTION
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
(72) CHADWICK, Paul, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
STEWART, John, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- B01J 19/02** → (51) C07C 5/327
-
- B01J 19/06** → (51) C08J 3/03
-
- B01J 19/10** → (51) C02F 11/08
-
- (51) **B01J 19/12** (11) **1 079 924 B1**
H05B 6/68
(25) En (26) En
(21) 99918742.0 (22) 20.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/008729 20.04.1999
(87) WO 1999/054035 1999/43 28.10.1999
(30) 21.04.1998 US 63545
(54) • GEBRAUCH VON KONTINUIERLICH VARIIERENDER LEISTUNG IN MIKROWELLEN ASSISTIERTER CHEMIE
• USE OF CONTINUOUSLY VARIABLE POWER IN MICROWAVE ASSISTED CHEMISTRY
• UTILISATION D'UNE ENERGIE A VARIATION CONTINUE POUR DES TRAITEMENTS CHIMIQUES ASSISTES PAR HYPERFREQUENCES
- (73) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews NC 28106-0200, US
(72) GREENE, Gary, Roger, Charlotte, NC 28173-9006, US
BARCLAY, David Allan, Charlotte, NC 28270, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
-
- (51) **B01J 19/18** (11) **1 251 957 B1**
C08G 63/78 C08G 85/00
(25) De (26) De
(21) 01900138.7 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) EP 2001/000128 08.01.2001
(87) WO 2001/051199 2001/29 19.07.2001
(30) 15.01.2000 DE 10001477
(54) • DISKONTINUIERLICHES POLYKONDENSATIONSVERFAHREN UND RÜHRSCHEIBENREAKTOR HIERFÜR
• BATCH POLYCONDENSATION METHOD AND A ROTATING DISC REACTOR THEREFOR

- *PROCEDE DISCONTINU DE POLYCONDENSATION ET REACTEUR A DISQUES AGITATEURS POUR SA REALISATION*
- (73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (72) WILHELM, Fritz, 61184 Karben, DE
FINKELDEI, Ferdinand, 60388 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **B01J 19/24** (11) **1 313 554 B1**
B01J 19/00 B01J 8/02
B01J 8/00 B01J 3/04
C01B 15/029 C07C 45/35
C07C 47/22 C07C 51/25
C07C 57/04 C07D 301/12
- (25) En (26) En
(21) 01958045.5 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/008937 02.08.2001
(87) WO 2002/018042 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 DE 10042746
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG CHEMISCHER REAKTIONEN IN EINEM REAKTOR MIT SPALTFÖRMIGEN REAKTIONSRÄUMEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR CARRYING OUT REACTIONS IN A REACTOR WITH SLOT-SHAPED REACTION SPACES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXECUTER DES REACTIONS DANS UN REACTEUR DOTES D'ESPACES DE REACTION EN FORME DE FENTE*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (72) SCHÜTTE, Rüdiger, 63755 Alzenau, DE
BALDUF, Torsten, 45772 Marl, DE
BECKER, Catrin, 65929 Frankfurt, DE
HEMME, Ina, 63450 Hanau, DE
BERTSCH-FRANK, Birgit, 42329 Wuppertal, DE
WILDNER, Werner, 63500 Seligenstadt, DE
ROLLMANN, Jürgen, 63762 Pflaumheim, DE
MARKOWZ, Georg, 63791 Karlstein, DE
-
- (51) **B01J 19/32** (11) **1 251 958 B1**
(25) De (26) De
(21) 01903654.0 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) EP 2001/000488 17.01.2001
(87) WO 2001/052980 2001/30 26.07.2001
(30) 18.01.2000 DE 10001694
(54) • *PACKUNG FÜR WÄRME- UND STOFFAUSTAUSCHKOLONNEN*
• *PACKING FOR HEAT- AND MATERIAL-EXCHANGE COLUMNS*
• *GARNITURE POUR COLONNES D'ECHANGE DE CHALEUR OU DE MATIERE*
- (73) JULIUS MONTZ GmbH, Hofstrasse 82, D-40723 Hilden, DE
- (72) ZICH, Egon, 42799 Leichlingen, DE
JANSEN, Helmut, 41542 Dormagen, DE
LEBEN, Jochen, 40221 Düsseldorf, DE
RIETFORT, Thomas, 46236 Bottrop, DE
ZELLMER, Jörg, 44309 Dortmund, DE
KAIBEL, Björn, 40723 Hilden, DE
- (74) Cohausz, Helge B., Dipl.-Ing., Cohausz Dawidowicz Hannig & Partner Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
-
- B01J 20/22** → (51) C07D 341/00
-
- (51) **B01J 20/26** (11) **1 179 732 B1**
B01J 20/28 B01J 20/30
G01N 30/48
- (25) En (26) En
(21) 01306555.2 (22) 31.07.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 13.02.2002
(30) 11.08.2000 US 224373 P
(54) • *Polymerabsorbentien und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Polymeric adsorbent and method of preparation*
• *Absorbants polymère et méthode de préparation*
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Deissler, Karl Chaplin, Warminster, Pennsylvania 18974, US
Kinzey, Marlin Kenneth, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
Maikner, John Joseph, Quakertown, Pennsylvania 18951, US
Rosen, Robert E., Melrose Park, Pennsylvania 19027, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB
-
- B01J 20/28** → (51) B01J 20/26
-
- B01J 20/30** → (51) B01J 20/26
-
- B01J 21/06** → (51) B01J 23/75
-
- (51) **B01J 23/44** (11) **1 027 926 B1**
B01J 23/64 B01J 23/89
C07C 69/96 C07C 68/00
- (25) Ja (26) En
(21) 98935356.0 (22) 04.08.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 16.08.2000
(86) JP 1998/003473 04.08.1998
(87) WO 1999/006142 1999/06 11.02.1999
(30) 04.08.1997 JP 20905997
06.02.1998 JP 2570098
11.05.1998 JP 12749798
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN KARBONATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AROMATIC CARBONATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CARBONATES AROMATIQUES*
- (73) TEIJIIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8587, JP
- (72) YOSHISATO, Eishin, Teijin Ltd, Iwakuni Res. Center, Yamaguchi 740-8511, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- B01J 23/64** → (51) B01J 23/44
-
- (51) **B01J 23/75** (11) **1 163 955 B1**
B01J 23/755 B01J 21/06
B01J 35/10 B01J 37/03
C07C 209/36 C07C 29/141
- (25) De (26) De
(21) 01110932.9 (22) 05.05.2001
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 19.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 10028436
29.11.2000 DE 10059319
(54) • *Hydrierkatalysator zur Reduktion funktioneller Gruppen und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Hydrogenation catalyst for reducing functional groups and process for its preparation*
• *Catalyseur d'hydrogénation pour la réduction de groupes fonctionnels et son procédé de préparation*
- (73) KataLeuna GmbH Catalysts, Am Haupttor, 06236 Leuna, DE
- (72) Birke, Peter, Prof. Dr., 06179 Langenbogen, DE
Geyer, Reinhard, Dr., 01620 Halle, DE
Schödel, Rainer, Dr., 06179 Teutschenthal, DE
Kraak, Peter, Dr., 04159 Leipzig, DE
Keck, Michael, 06667 Reichardtswerben, DE
- (74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- B01J 23/755** → (51) B01J 23/75
-
- B01J 23/887** → (51) C07D 307/36
-
- B01J 23/89** → (51) B01J 23/44
-
- (51) **B01J 29/04** (11) **0 893 158 B1**
C01B 37/00
- (25) De (26) De
(21) 98110481.3 (22) 08.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 27.01.1999
(30) 23.07.1997 DE 19731627
(54) • *Granulate, enthaltend Titansilikalit-1*
• *Titanium silicalite 1 containing granulate*
• *Granulés contenant de la silicalite 1 de titane*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Hasenzahl, Steffen, Dr., 63477 Maintal, DE
Markowz, Georg, 64791 Karlstein, DE
Viandt, Mathias, 55131 Mainz, DE
Roland, Eckehart, Dr., 10530 Hartsdale, NY, US
Thiele, Georg, Dr., 63452 Hanau, DE
Goor, Gustaaf, Dr., 63457 Hanau, DE
Möller, Alexander, Dr., 63571 Gelnhausen, DE
- (60) 03016846.2 / 1 382 391
-
- (51) **B01J 29/42** (11) **0 962 251 B1**
B01J 29/66 C10G 45/64
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99401060.1 (22) 30.04.1999
(84) DE IT NL
(43) 08.12.1999
(30) 13.05.1998 FR 9806005
(54) • *Verfahren zur Verbesserung des Stockpunktes und Katalysator auf Basis mindestens eines MTT, TON oder FER Zeolith*
• *Process for improving the pour point and catalyst based on at least a MTT, TON, or FER zeolite*
• *Procédé pour l'amélioration du point d'écoulement et catalyseur a base d'au moins une zéolithe MTT, TON, FER*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Benazzi, Eric, 78400 Chatou, FR
Kasztelan, Slavik, 92500 Rueil Malmaison, FR
George-Marchal, Nathalie, 69230 Saint Genis Laval, FR
-
- B01J 29/66** → (51) B01J 29/42
-
- B01J 31/02** → (51) C07D 341/00
-
- B01J 31/12** → (51) C07D 341/00

- (51) **B01J 31/18** (11) **1 133 356 B1**
C07C 45/50 C07F 13/00
C07F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 99955036.1 (22) 15.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 19.09.2001
(86) US 1999/024412 15.10.1999
(87) WO 2000/023187 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 173771
- (54) • **HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES CHLOROPHOSPHIT-METALL KATALYSATORSYSTEMS**
• **HYDROFORMYLATION PROCESS USING CHLOROPHOSPHITE-METAL CATALYST SYSTEM**
• **PROCEDE D'HYDROFORMYLATION UTILISANT UN SYSTEME DE CATALYSEUR METALLIQUE A BASE DE CHLOROPHOSPHITE**
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) TOLLESON, Ginette, Struck, Longview, TX 75601, US
PUCKETTE, Thomas, Allen, Longview, TX 75605, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **B01J 31/40** (11) **0 676 239 B1**
C07D 315/00
- (25) En (26) En
(21) 95302252.2 (22) 04.04.1995
- (84) DE GB IT
(43) 11.10.1995
(30) 05.04.1994 JP 8922694
05.04.1994 JP 8922794
- (54) • **Verfahren zur Gewinnung und Wiederverwendung von Phosphor-Ruthenium-Komplekxkatalysatoren**
• **Method for separating organic phosphorus-ruthenium complex as catalyst and reusing the same**
• **Methode pour la séparation et réutilisation des catalyseurs  base de complexe organique du phosphore et du ruthenium**
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugiyama, Hitoshi, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
Takahashi, Kazunari, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
Usaka, Haruhiko, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Aoba-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
-
- B01J 35/04** → (51) F01N 3/28
-
- B01J 35/10** → (51) B01J 23/75
-
- B01J 37/03** → (51) B01J 23/75
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 015 110 B1**
B01L 3/02
- (25) En (26) En
(21) 97946481.5 (22) 13.11.1997
- (84) DE FR GB IT
(43) 05.07.2000
(86) US 1997/019978 13.11.1997
(87) WO 1998/020973 1998/20 22.05.1998
(30) 15.11.1996 US 749514
- (54) • **MANUELL-BETRIEBENE PIPETTE**
• **MANUAL PIPETTE**
• **PIPETTE MANUELLE**
- (73) Hamilton Company, 4970 Energy Way, Reno, Nevada 89502, US
- (72) STRANDBERG, Victor, C., Carson City, NV 89704, US
SCALESE, Robert, F., Superior, CO 80027, US
TRENHOLME, Phillip, C., Truckee, CA 96161, US
CONOVER, Jan, M., Reno, NV 89503, US
KOZEL, Scott, T., Verdi, NV 89439, US
CHEN, Chih, C., Reno, NV 89509, US
DRISCOLL, Daniel, J., Reno, NV 89509, US
- (74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens Rue F. Merjay, 21, 1050 Bruxelles, BE
-
- B01L 3/00** → (51) G01N 33/543
-
- B01L 3/02** → (51) B01L 3/00
-
- (51) **B01L 7/00** (11) **1 157 744 B1**
C12Q 1/68 G05D 23/19
- (25) En (26) En
(21) 01203230.6 (22) 29.11.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 28.11.2001
(30) 29.11.1990 US 620606
14.03.1991 US 670545
- (54) • **Automatisierte Polymerase-Kettenreaktion**
• **Automated performance of polymerase chain reaction**
• **Réaction de polymerase en chane automatisee**
- (73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) Mossa, Albert Carmelo, Trumbull, Connecticut 06611, US
Goven, Lisa May, Fairland, CT 06432, US
Atwood, John Girdner, West Redding, Connecticut 06896, US
Williams, Fenton, Brookfield, Connecticut 06804, US
Woudenberg, Timothy M., Moss Beach, CA 94038, US
Margulies, Marcel, Scarsdale, New York 10583, US
Ragusa, Robert P., Redwood City, CA 94061, US
Leath, Richard, Berkeley, California 94707, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 97112483.9 / 0 812 621
91311090.4 / 0 488 769
-
- B01L 9/06** → (51) G01N 33/543
-
- B02C 19/18** → (51) B02C 23/06
-
- (51) **B02C 23/06** (11) **1 100 620 B1**
B02C 19/18
- (25) De (26) De
(21) 99939380.4 (22) 16.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 23.05.2001
(86) EP 1999/005089 16.07.1999
(87) WO 2000/003806 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 DE 19832304
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ULTRAFEIN-MAHLUNG UND -MISCHUNG VON FESTEN MATERIALIEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR ULTRA-FINE MILLING AND MIXING SOLID MATERIALS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE BROYAGE ET DE MELANGE ULTRA-FIN DE MATERIAUX SOLIDES**
- (73) Weichert, Reiner, An den Eschenbacher Teichen, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- (72) Weichert, Reiner, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
-
- (74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **B03C 1/12** (11) **1 000 663 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121457.8 (22) 28.10.1999
- (84) DE GB IT NL
(43) 17.05.2000
(30) 12.11.1998 DE 19852142
- (54) • **Vorrichtung zum Abscheiden von magnetisierbaren Teilen aus schutt- oder fliesfahigem Gut**
• **Device for separating magnetisable parts from flowable or pourable material**
• **Appareil pour la séparation des parties magnetisables d'un materiel en vrac coulable ou deversable**
- (73) ALLGAIER WERKE GmbH, Ulmer Strasse 75, 73066 Utingen, DE
- (72) Schiebel, Josef, 73066 Utingen, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **B03D 3/00** (11) **0 927 078 B1**
C09C 1/42 D21H 19/38
C04B 33/04
- (25) En (26) En
(21) 97939840.1 (22) 08.09.1997
- (84) DE ES GB
(43) 07.07.1999
(86) US 1997/015817 08.09.1997
(87) WO 1998/011993 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 US 716514
11.07.1997 US 891666
- (54) • **CHEMISCHE FRAKTIONIERUNG VON MINERALTEILCHEN AUF BASIS VON TEILCHENGRÖSSE**
• **CHEMICAL FRACTIONATION OF MINERAL PARTICLES BASED ON PARTICLE SIZE**
• **FRACTIONNEMENT CHIMIQUE DE PARTICULES MINERALES D'APRES LA DIMENSION PARTICULAIRE**
- (73) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
- (72) WILLIS, Mitchell, J., Macon, GA 31210-3136, US
BEHL, Sanjay, Nashua, NH 03060, US
YOUNG, Raymond, H., Macon, GA 31211, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **B04B 3/02** (11) **1 181 103 B1**
B04B 3/04
- (25) De (26) De
(21) 00912324.1 (22) 05.04.2000
- (84) CH DE FR IT LI
(43) 27.02.2002
(86) CH 2000/000198 05.04.2000
(87) WO 2000/072974 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 EP 99810460
- (54) • **ZENTRIFUGE**
• **CENTRIFUGE**
• **CENTRIFUGEUSE**
- (73) Ferrum AG, Bahnstrasse 18, CH-5102 Rapperswil, CH
- (72) STAHL, Werner, D-76829 Landau, DE
REINACH, Harald, D-79809 Remetschwil, DE
- (74) Kluthe, Stefan, Dr., et al, Sulzer Management AG KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH
-
- B04B 3/04** → (51) B04B 3/02

(51) **B04B 5/04** (11) **1 011 871 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98917887.6 (22) 14.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) SE 1998/000673 14.04.1998
(87) WO 1998/046362 1998/42 22.10.1998
(30) 16.04.1997 SE 9701423
(54) • *TRENNEINRICHTUNG FÜR DIE BEHAND-
LUNG VON BLUTBESTANDTEILEN*
• *SEPARATION SET FOR BLOOD COMPO-
NENT PREPARATION*
• *ENSEMBLE DE SEPARATION DESTINE A
UNE PREPARATION DE COMPOSANTS DU
SANG*
(73) Gambro Inc, 10810 West Collins Avenue,
Lakewood, Colorado 80215-4439, US
(72) UNGER, Peter, S-115 53 Stockholm, SE
WESTBERG, Eric, S-181 30 Lidingö, SE
(74) Söderström, Bengt Ake, et al, Försvarets
Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE
(60) 03025641.6 / 1 391 244

B05B 1/16 → (51) B05B 1/18**B05B 1/16** → (51) B05B 15/02

(51) **B05B 1/18** (11) **1 038 585 B1**
B05B 1/16 B05B 1/34
B42F 13/40
(25) En (26) En
(21) 99830800.1 (22) 24.12.1999
(84) DE DK ES FR GB IT
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 IT BS990023 U
(54) • *Brause mit Düsen für Wassersprühstrahlen*
• *Shower with nozzles for the delivery of atom-
ised jets of water*
• *Douche à buses pour jets d'eau pulvérisée*
(73) Bossini S.r.l., 19, Via G. Rossini, 25065 Lumezzane
S.S. (Brescia), IT
(72) Bossini, Leonardo, 25080 Molinetto di Mazzano,
Brescia, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A.,
Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

B05B 1/34 → (51) B05B 1/18**B05B 5/16** → (51) B05B 7/14

(51) **B05B 7/14** (11) **0 913 203 B1**
B05B 5/16
(25) De (26) De
(21) 98115238.2 (22) 13.08.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 06.05.1999
(30) 03.11.1997 DE 19748375
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Pulver-Sprüh-
beschichten*
• *Method and apparatus for powder coating with
purging air supply*
• *Méthode et appareil de revêtement par poudre
avec alimentation d'air de purge*
(73) ITW Gema AG, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen,
CH
(72) Mauchle, Felix, 9030 Abtwil, CH
Höfler, Heinz, 9015 St. Gallen, CH
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte
& Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05,
86016 Augsburg, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 137 493 B1**
(25) NI (26) En
(21) 99962563.5 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) NL 1999/000761 10.12.1999
(87) WO 2000/033970 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 NL 1010778
05.05.1999 NL 1011964
(54) • *VORDRUCKSYSTEM*
• *PRECOMPRESSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PRECOMPRESSION*
(73) Afa Polytek B.V., Grasbeemd 1, 5705 DE Helmond,
NL
(72) MAAS, Wilhelmus, Johannes, Joseph, NL-7511 KV
Someren, NL
HURKMANS, Petrus, Lambertus, Wilhelmus,
NL-5712 NR Someren, NL
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma, Advocaten en
Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK
Den Haag, NL

(51) **B05B 11/00** (11) **1 230 031 B1**
F16K 15/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 00977635.2 (22) 08.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.08.2002
(86) FR 2000/003110 08.11.2000
(87) WO 2001/034307 2001/20 17.05.2001
(30) 12.11.1999 FR 9914234
(54) • *PUMPE MIT SCHNELLER HIN- UND HERBE-
WEGUNG*
• *FAST RATE PUMP*
• *POMPE A CADENCE RAPIDE*
(73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110
Le Neubourg, FR
(72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
ABERGEL, Aline, F-92100 Boulogne, FR
(74) CAPRI, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR

(51) **B05B 11/06** (11) **0 829 307 B1**

(25) De (26) De
(21) 97115215.2 (22) 03.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 18.03.1998
(30) 12.09.1996 DE 19637101
(54) • *Spender für Medien*
• *Dispenser for fluids*
• *Distributeur de fluides*
(73) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126,
78315 Radolfzell, DE
(72) Käfer, Stefan, 78253 Eigeltingen, DE
Bommer, René, Dr., 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B05B 15/02** (11) **0 885 660 B1**
B05B 1/16

(25) De (26) De
(21) 98810332.1 (22) 16.04.1998
(84) AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 CH 151397
(54) • *Brausekopf*
• *Shower head*
• *Pomme de douche*
(73) H. Weidmann AG, Neue Jonastrasse 60, 8640
Rapperswil, CH
(72) Boesch, Paul, 9642 Ebnat-Kappel, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B05C 17/005 → (51) B65D 83/00**B05D 1/00** → (51) B05D 7/22**B05D 7/14** → (51) B05D 7/22

(51) **B05D 7/22** (11) **0 826 433 B1**
B05D 7/14 B05D 1/00
(25) De (26) De
(21) 97890171.8 (22) 28.08.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.03.1998
(30) 29.08.1996 AT 50396
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Innenbeschich-
tung einer Gasflasche*
• *Process and apparatus for coating the inside
of a gas bottle*
• *Procédé et appareil pour revêtir l'intérieur
d'une bouteille de gaz*
(73) Jos. Heiser vormals J. Winter's Sohn
Aktiengesellschaft, Kienberg Nr. 4, 3291 Gaming,
AT
(72) Reitlinger, Carl L.T. Eur Ing., 3291 Kienberg, AT
(74) Weininger, Arnulf, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner
Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B05D 7/24** (11) **1 272 286 B1**

(25) De (26) De
(21) 01927907.4 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/004108 10.04.2001
(87) WO 2001/076773 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 DE 10017846
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN EINER
POLYMERSCHICHT*
• *METHOD FOR DEPOSITING A POLYMER
LAYER*
• *PROCEDE DE DEPOT D'UNE COUCHE
POLYMERE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c,
80686 München, DE
(72) THYEN, Rudolf, 21033 Hamburg, DE
Steen, Niklas, 31737 Rinteln, DE
Jacob, Katrin, 07749 Jenae, DE
KLAGES, Claus-Peter, 38102 München, DE

B05D 7/24 → (51) B01J 2/00**B07B 1/28** → (51) B07B 1/38**B07B 1/36** → (51) B07B 1/38

(51) **B07B 1/38** (11) **1 137 497 B1**
B07B 1/36 B07B 1/28
B07B 1/54 B07B 1/46
(25) En (26) En
(21) 99964105.3 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) US 1999/028797 07.12.1999
(87) WO 2000/033979 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 208393
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TRENNUNG VON PARTIKELN NACH
GRÖSSE AUS KOHÄSIVEM MATERIAL*
• *APPARATUS FOR SEPARATING PARTICLES
OF COHESIVE MATERIAL ACCORDING TO
SIZE AND PROCESS*
• *APPAREIL DE SEPARATION DE PARTICU-
LES DE MATIERE COHESIVE EN FONCTION
DES DIMENSIONS ET PROCEDE CORRES-
PONDANT*

(73) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.,
900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield,
Connecticut 06877-0368, US
(72) CAPPOLA, Michael, L., Wilton, CT 06897, US
(74) Kläs, Heinz-Gerd, et al, Boehringer Ingelheim
GmbH, Abteilung Patente, 55216 Ingelheim/Rhein,
DE

(51) **B07B 1/42** (11) **0 980 718 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111411.7 (22) 11.06.1999
(84) BE DE FR IT
(43) 23.02.2000
(30) 19.08.1998 DE 19837466
(54) • *Taumelsiebmaschine*
• *Wobling screening machine*
• *Appareil à tamiser à oscillement*

(73) Allgaier Werke GmbH, Ulmer Strasse 75, 73066
Uhingen, DE
(72) Hardt, Klaus, 73066 Uhingen, DE
Anderle, Helmuth, 73066 Uhingen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

B07B 1/46 → (51) B07B 1/38

B07B 1/54 → (51) B07B 1/38

(51) **B07B 4/02** (11) **1 156 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993231.0 (22) 18.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(86) EP 2000/011496 18.11.2000
(87) WO 2001/039899 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 DE 19957993

(54) • *KEGELSICHTER UND VERFAHREN ZUM
SICHTEN VON EINGESCHRÄNKT ODER
NICHT RIESELFÄHIGEM SCHÜTTGUT*
• *CONICAL SIFTER AND METHOD FOR SIFT-
ING BULK MATERIAL WHICH CANNOT BE
POURED EASILY OR AT ALL*
• *SEPARATEURS CONIQUES ET PROCEDE
POUR TRIER DES MATERIAUX EN VRAC A
ECOULEMENT LIMITE OU NON COULANTS*

(73) Bückmann GmbH, Technische Gewebe und
Maschinen, Konstantinstraße 46, 41238
Mönchengladbach, DE
(72) STRAETMANS, Klaus, 47647 Kerken, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B07C 1/00** (11) **1 220 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 00969398.7 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT
(43) 10.07.2002
(86) EP 2000/009682 02.10.2000
(87) WO 2001/024947 2001/15 12.04.2001
(30) 04.10.1999 US 157504 P
(54) • *QUERBANDSORTIERSYSTEM*
• *CROSSBELT SORTER*
• *TRIEUSE A BANDES CROISEES*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) EDWARDS, Stuart M., Cernusco, 20063 Milano, IT
AFFATICATI, Artemio, G., I-29010 Cadeo, IT
CERUTTI, Claudio, C., I-28021 Borgomanero, IT

(51) **B07C 5/02** (11) **0 993 877 B1**
B07C 5/342
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402521.1 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 19.04.2000
(30) 14.10.1998 FR 9812883
(54) • *Station zur visuellen Untersuchung von Früch-
ten*
• *Station for the visual examination of fruits*
• *Station d'examen visuel de fruits*
(73) XEDA INTERNATIONAL, R.N. 7, Zone Artisanale No.
2, 13670 Saint-Andiol, FR
(72) Sardo, Alberto, 13160 Chateau Renard, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

B07C 5/342 → (51) B07C 5/02

B08B 7/00 → (51) F27D 23/02

B08B 9/04 → (51) F16L 55/26

B09B 3/00 → (51) B65F 1/00

B09B 3/00 → (51) C10G 1/10

(51) **B21C 43/04** (11) **1 110 638 B1**
(25) It (26) En
(21) 00126145.2 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 IT RN990037
(54) • *Vorrichtung zur mechanischen Reinigung von
Draht für die Herstellung von gezogenen
Metalldrähten*
• *Device for mechanically cleaning wire rod for
drawn metal wires*
• *Dispositif de nettoyage mécanique de fil pour
la production de fils métalliques tréfilés*
(73) R. Lisciani Trafilerie S.r.l., Via G. Pascoli N. 42,
63013 Grottammare, Ascoli Piceno, IT
(72) Lisciani, Giulio, Grottammare (AP), IT
(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l.,
Piazza di Porta Mascarella, 7, 40126 Bologna, IT

B21D 43/05 → (51) B65G 25/02

B21D 53/02 → (51) F28D 9/04

B21L 9/02 → (51) F16G 13/04

B22C 9/28 → (51) B60B 3/06

(51) **B22D 11/04** (11) **0 958 871 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108933.5 (22) 05.05.1999
(84) AT CH DE ES GB IT LI LU SE
(43) 24.11.1999
(30) 18.05.1998 CH 109498
(54) • *Kokille zum Stranggiessen von im wesentli-
chen polygonalen Metallsträngen.*
• *Mould for continuous casting of substantially
polygonal metallic strands*
• *Lingotière pour la coulée continue des barres
métalliques de section essentiellement polygo-
nale*

(73) CONCAST STANDARD AG, Tödistrasse 9, 8027
Zürich, CH
(72) Braun, Holger, 8038 Zürich, CH
Stilli, Adrian, 8180 Bülach, CH

B22F 7/00 → (51) F28F 13/02

B22F 7/06 → (51) H01F 7/02

B23B 27/16 → (51) B23C 5/20

(51) **B23B 29/03** (11) **1 218 134 B1**
B23D 77/04 B23Q 1/34
(25) De (26) De
(21) 00962521.1 (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) 03.07.2002
(86) EP 2000/009308 22.09.2000
(87) WO 2001/021350 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 DE 19945455

(54) • *FEINSTBOHRWERKZEUG MIT PIEZOELEK-
TRISCH VERSTELLBAREM SCHNEIDELE-
MENT*
• *SUPERFINISH BORING TOOL COMPRISING
A PIEZOELECTRICALLY ADJUSTABLE CUT-
TING ELEMENT*
• *OUTIL DE PERÇAGE DE SUPERFINITION
COMPORANT UN ELEMENT COUPANT A
REGLAGE PIEZOELECTRIQUE*
(73) Gühiring, Jörg, Dr., Franz-Schubert-Strasse 18,
72458 Albstadt, DE
(72) CSELLE, Tibor, 2540 Grenchen, CH
(74) Winter, Konrad Theodor, Dipl.-Ing., Winter, Brandl,
Führniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-
Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B23B 31/00** (11) **0 988 910 B1**
B23B 31/20
(25) En (26) En
(21) 99118786.5 (22) 23.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 JP 27158998
04.12.1998 JP 34531698

(54) • *Werkzeughalter*
• *Tool holder*
• *Porte-outil*
(73) SHOWA TOOL CO., LTD., 7-18, Imazaike-cho,
Toyonaka-shi, Osaka, JP
(72) Hiroumi, Takayasu, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Fukuta, Yasushi, Tottori Factory of, Tottori-shi,
Tottori, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **B23B 31/12** (11) **0 956 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 98950899.9 (22) 05.10.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 17.11.1999
(86) US 1998/020853 05.10.1998
(87) WO 1999/017898 1999/15 15.04.1999
(30) 08.10.1997 US 947268

(54) • *FUTTER MIT SPANNMECHANISMUS UND
STOP*
• *CHUCK WITH GRIPPING MECHANISM STOP*
• *MANDRIN A MECANISME DE SERRAGE A
BUTEE*
(73) POWER TOOL HOLDERS, Inc., 16 West Main Street,
Christiana, DE 19702, US
(72) BARTON, Christopher, B., Seneca, SC 29678, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB
(60) 03011520.8 / 1 340 571

B23B 31/20 → (51) B23B 31/00

(51) **B23C 5/20** (11) **1 112 137 B1**
B23B 27/16
(25) En (26) En
(21) 99946550.3 (22) 02.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.07.2001
(86) SE 1999/001516 02.09.1999
(87) WO 2000/013831 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 SE 9803056
(54) • WERKZEUG MIT SCHNEIDEINSATZ ZUM FRÄSEN
• TOOL AND CUTTING INSERT FOR MILLING
• OUTIL ET PIECE COUPANTE RAPPORTEE POUR EFFECTUER UNE OPERATION DE FRAISAGE
(73) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
(72) JORDBERG, Jonas, S-738 33 Norberg, SE
HEDBERG, Stefan, S-776 92 Hedemora, SE
(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23D 63/18** (11) **1 184 121 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127948.6 (22) 15.05.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 06.03.2002
(30) 16.05.1995 DE 19517986
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Vermessen und Korrigieren des Spannungsprofils von Sägeblättern
• Method and device for measuring and correcting the tension profile of saw blades
• Procédé et dispositif pour mesurer et corriger le profil de tension de lames de scies
(73) VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH, Ehingerstrasse 34, D-88400 Biberach, DE
(72) Beck, Ernst, 88400 Biberach, DE
Bailer, Norbert, 88433 Schemmerhofen, DE
Bailer, Peter, 88433 Schemmerhofen, DE
Lenard, Peter, 88400 Biberach, DE
(74) Goetz, Rupert, Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 96916092.8 / 0 825 912

B23D 77/04 → (51) B23B 29/03

(51) **B23F 23/00** (11) **0 899 047 B1**
B23Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 98114774.7 (22) 06.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 29.08.1997 JP 23344397
(54) • Horizontalwälzfräsmaschine mit Späneförderer
• Horizontal hobbing machine with chip conveyor
• Machine horizontale à tailler à la fraise-mère ayant un convoyeur de copeaux
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Egawa, Tsuneo, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Kurita-gun, Shiga Pref., JP
Nakamura, Yozo, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Kurita-gun, Shiga Pref., JP
Kominami, Toshikazu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Kurita-gun, Shiga Pref., JP
Tonohara, Yoshiharu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Kurita-gun, Shiga Pref., JP
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B23K 1/008** (11) **1 023 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 98950971.6 (22) 06.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/021104 06.10.1998
(87) WO 1999/020425 1999/17 29.04.1999
(30) 16.10.1997 US 951364
(54) • FLUSSVERWALTUNGSSYSTEM
• FLUX MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE DE FLUX
(73) Speedline Technologies, Inc., 16 Forge Park, Franklin, MA 02038, US
(72) CUDMORE, Donald, P., Arlington, TX 76014, US
BAILEY, Joel, Brad, Dallas, TX 75218, US
FORMELLA, Tadeusz, Mansfield, TX 76063, US
AVRAMESCU, Sabi, Colleyville, TX 76034, US
PREM, Anthony, Ottawa, Ontario K1K4R7, CA
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B23K 9/235** (11) **1 016 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310397.7 (22) 22.12.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.07.2000
(30) 31.12.1998 US 223793
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Heizen vor dem Schweißen
• Heating apparatus for welding operation and method therefor
• Méthode et appareil de préchauffage avant soudage
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Broderick, Thomas Froats, Springboro, Ohio 45066, US
Worthing, Richard Roy Jr., Cincinnati, Ohio 45240, US
Roedl, Lawrence Joseph, West Chester, Ohio 45069, US
Powers, John Matthew, Independence, Kentucky 41051, US
Grossklaus, Warren Davis Jr., West Chester, Ohio 45069, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **B23K 11/02** (11) **1 153 693 B1**
B29C 65/20 E06B 3/673
E06B 3/96 B23K 33/00
(25) De (26) De
(21) 01890131.4 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2001
(30) 09.05.2000 AT 8082000
(54) • Verfahren zum Verbinden von Hohlprofilleisten durch Schweißen
• Assembly method by welding of hollow section members
• Procédé d'assemblage par soudage de profilés creux
(73) Lisec Maschinenbau GmbH, Peter-Lisec-Strasse 1, 3353 Seitenstetten, AT
(72) Lisec, Peter, 3363 Amstetten-Hausmening, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Manfred Beer Dipl.-Ing. Reinhard Hehenberger Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **B23K 11/31** (11) **0 882 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 98108238.1 (22) 06.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 09.05.1997 DE 19719570
(54) • Schweißzange und Verfahren zur Herstellung einer Kraftfahrzeugkarosserie
• Welding gun and body car manufacturing method
• Pincas de soudage et méthode de fabrication de carrosseries d'automobiles
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Gnass, Rainer, 38459 Mackendorf, DE
Benthe, Gerd-Peter, 38442 Wolfsburg, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., Patentanwaltskanzlei Fritz Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **B23K 26/02** (11) **1 071 535 B1**
G01B 15/00 G01N 23/20
(25) En (26) En
(21) 00901369.9 (22) 12.01.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 31.01.2001
(86) SE 2000/000032 12.01.2000
(87) WO 2000/041838 2000/29 20.07.2000
(30) 15.01.1999 SE 9900109
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER POSITION EINES LÄNGLICHEN GEGENSTANDS RELATIV ZUR OBERFLÄCHE EINES ABSPERRENDE KÖRPER'S MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
• A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE POSITION OF AN ELONGATED OBJECT RELATIVE THE SURFACE OF AN OBSTRUCTING BODY BY MEANS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE LA POSITION D'UN OBJET ALLONGE PAR RAPPORT A LA SURFACE D'UN CORPS FAISANT OBSTACLE
(73) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
Force Institutet, Park Alle 345, 2605 Bronby, DK
BRUUN, Nikolaj, DK-2700 Brønshøj, DK
(72) LUNDGREN, Jan, S-450 33 Grundsund, SE
TELLER, Steen, DK-3460 Birkerød, DK
AABOE JENSEN, Thomas, DK-3450 Allerød, DK
(74) Ankarliou, H Ingvar, Ehrmer & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

B23K 26/02 → (51) B23K 26/10

(51) **B23K 26/10** (11) **1 228 835 B1**
B23K 26/02
(25) It (26) En
(21) 02000487.5 (22) 09.01.2002
(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) 05.02.2001 IT T0010102
(54) • System und Verfahren zum Laserschweißen mit Abstand
• System and method for remote laser welding
• Système et procédé de soudage laser à distance
(73) PRIMA INDUSTRIE S.p.A., Via Antonelli 32, 10097 Collegno (Torino), IT
COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) Mangiarino, Carlo, 10133 Torino, IT
Carbonato, Gianfranco, 10137 Torino, IT

Gattiglio, Maurizio, 10100 Torino, IT
Menin, Roberto, 10080 Vico Canavese (Torino), IT
(74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B23K 33/00 → (51) B23K 11/02

B23K 37/04 → (51) B65B 13/32

(51) **B23P 6/00** (11) **1 207 004 B1**
F01D 5/00
(25) De (26) De
(21) 01126087.4 (22) 02.11.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.05.2002
(30) 10.11.2000 DE 10055505
(54) • *Verfahren zur Instandsetzung von Schaufeln*
• *Repairing method for aerofoils*
• *Procédé de réparation d'aubes*
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665,
80995 München, DE
(72) Meier, Reinhold, 84405 Dorfen, DE
(74) Einsele, Rolf W., DaimlerChrysler AG, Intellectual
Property Management FTP/A, HPC:C106, 70546
Stuttgart, DE

(51) **B23P 11/00** (11) **1 179 384 B1**
B60B 27/00 F16C 35/063
G01P 3/44
(25) En (26) En
(21) 01126764.8 (22) 22.06.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 13.02.2002
(30) 24.06.1997 GB 9713343
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von*
drehbaren Maschinenelementen
• *Process and machine for uniting rotatable*
machine components
• *Procédé et machine permettant d'assembler*
des composants de machines rotatifs
(73) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue,
S.W., Canton, Ohio 44706-2798, US
(72) Webb, Alan Charles, Northampton, NN5 6TX, GB
Holland, Peter, Nottingham, NG7 1DF, GB
Standing, Peter, West Bridgford, Nottingham, NG2
7JU, GB
Smith, Douglas H., Ohio 44313, US
Bahney, Larry L., North Canton, Ohio 44721, US
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1
St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(62) 98930921.6 / 0 991 494

(51) **B23P 19/00** (11) **1 250 211 B1**
B23P 19/06
(25) En (26) En
(21) 00985591.7 (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
(43) 23.10.2002
(86) GB 2000/004840 15.12.2000
(87) WO 2001/043913 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 GB 9929931
(54) • *PRESSE UND ZUFÜHRSYSTEM FÜR EINE*
PRESSE
• *PRESS AND DELIVERY SYSTEM FOR A*
PRESS
• *PRESSE ET SYSTEME D'ALIMENTATION*
POUR UNE PRESSE
(73) BAS Components Limited, Cramptons Road,
Sevenoaks, Kent TN14 5DS, GB
(72) GASKIN, Ian, Tunbridge Wells, Kent TN4 9DU, GB
RODGERS, Andrew, Cheltenham, Gloucestershire
GL52 3DU, GB
WHITE, John, Berinsfield, Oxfordshire OX10 7LZ,
GB

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS &
CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS, GB

B23P 19/00 → (51) E05B 17/00

B23P 19/06 → (51) B23P 19/00

B23Q 1/00 → (51) B23Q 1/58

(51) **B23Q 1/01** (11) **1 308 237 B1**
B23Q 39/04
(25) De (26) De
(21) 02021465.6 (22) 25.09.2002
(84) CH DE FR IT LI
(43) 07.05.2003
(30) 05.11.2001 DE 10153807
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine-outil*
(73) EMAG MASCHINENFABRIK GMBH, Austrasse 24,
D-73084 Salach, DE
(72) Eicher, Gerrit, 51491 Overath, DE
(74) Eder, Thomas, Dr.-Ing., Eder & Schieschke,
Patentanwälte, Elisabethstrasse 34, 80796
München, DE

B23Q 1/26 → (51) B23Q 1/58

B23Q 1/34 → (51) B23B 29/03

(51) **B23Q 1/58** (11) **1 038 631 B1**
B23Q 1/26 B23Q 1/00
F15B 15/08
(25) En (26) En
(21) 00850014.2 (22) 24.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2000
(30) 24.03.1999 SE 9901084
(54) • *Vorrichtung zur Erzielung einer Linearbewe-*
gung
• *Device for providing linear movement*
• *Dispositif pour l'obtention d'un mouvement*
linéaire
(73) AB REXROTH MECMAN, S-125 81 Stockholm, SE
(72) Disbo, Bo-G., 127 41 Skärholmen, SE
(74) Janson, Ronny, et al, Ehrner & Delmar Patentbyrå
AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

B23Q 1/60 → (51) B23Q 11/08

(51) **B23Q 1/70** (11) **1 088 618 B1**
B23Q 5/10
(25) It (26) En
(21) 00121090.5 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(30) 30.09.1999 IT RN990031 U
(54) • *Elektrische Hochgeschwindigkeitsspindel mit*
Hybridrotorlagerung in Holzbearbeitungsmas-
chinen
• *High speed electrical spindle with hybrid rotor*
support in wood-working machines.
• *Broche électrique à haute vitesse avec support*
de rotor hybride dans des machines travaillant
le bois
(73) SCM GROUP S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT
(72) Leonardi, Paolo, 47900 Rimini, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

B23Q 5/10 → (51) B23Q 1/70

(51) **B23Q 7/14** (11) **0 919 325 B1**
B23Q 41/02 B65G 17/42
B65G 19/02 B61B 10/00

(25) De (26) De
(21) 98121800.1 (22) 17.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 DE 19752750
(54) • *Vorrichtung zur Ein- und Ausschleusung von*
an einer Kette umlaufenden Arbeitsstation
• *Device for the feeding of a circulating*
workholder to or from a conveyor
• *Dispositif de transfert d'une porte-pièce sur et*
d'un convoyeur rotatif
(73) Hennecke GmbH, 51379 Leverkusen, DE
(72) Willing, Bernd, 53225 Bonn, DE
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, Bayer
Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente
und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

B23Q 11/00 → (51) B23F 23/00

B23Q 11/00 → (51) B25B 1/10

(51) **B23Q 11/08** (11) **0 893 201 B1**
B23Q 1/60
(25) De (26) De
(21) 98112885.3 (22) 10.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT
SE

LT LV SI
(43) 27.01.1999
(30) 16.07.1997 DE 19730500
(54) • *Teleskop-Stahlabdeckung*
• *Telescopic steel cover*
• *Protection télescopique d'acier*
(73) Hennig Holding GmbH, Überhainerstrasse 5,
85551 Kirchheim, DE
(72) Diels, Wolfgang, 80807 München, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

B23Q 39/04 → (51) B23Q 1/01

B23Q 41/02 → (51) B23Q 7/14

B24B 9/14 → (51) B24B 49/00

B24B 17/02 → (51) B24B 49/00

B24B 17/10 → (51) B24B 49/00

(51) **B24B 37/04** (11) **1 084 009 B1**
B24B 53/007 B24B 53/013
B24D 13/14 B24D 13/18
B24D 7/10
(25) En (26) En
(21) 00919794.8 (22) 29.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(86) US 2000/008302 29.03.2000
(87) WO 2000/059681 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 US 283049
(54) • *HERRICHTUNGSANORDNUNG EINER CHE-*
MISCH-MECHANISCHEN POLIERSCHEIBE
UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• *CMP PAD CONDITIONER ARRANGEMENT*
AND METHOD THEREFOR
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONDITION-*
NEMENT DE TAMPONS DE POLISSAGE
CHIMIQUE ET MECANIQUE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) LIU, Albert, H., San Antonio, TX, US
VINES, Landon, San Antonio, TX 78240, US
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **B24B 49/00** (11) **0 894 567 B1**
B24B 9/14 B24B 17/02

- (25) En (26) En
(21) 98114475.1 (22) 31.07.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 03.02.1999
(30) 31.07.1997 JP 22080797

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen eines Brillenlinsengestellaufbaus und Brillenlinsenschleifmaschine unter Verwendung desselben*
• *Method and apparatus for measuring an eyeglass frame and eyeglass lens grinding apparatus using the same*
• *Procédé et dispositif pour mesurer une monture de lunettes et machine de meulage de verres de lunettes faisant usage de ces derniers*

(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi, JP

(72) Mizuno, Toshiaki, Gamagori-shi, Aichi, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B24B 53/007 → (51) B24B 37/04

B24B 53/013 → (51) B24B 37/04

B24D 7/10 → (51) B24B 37/04

(51) **B24D 11/08** (11) **1 216 119 B1**
B24D 18/00

- (25) En (26) En
(21) 00968481.2 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(86) US 2000/026764 29.09.2000
(87) WO 2001/024971 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 US 410591

- (54) • *MARKIERTES SCHLEIFMITTEL*
• *MARKED ABRASIVE ARTICLE*
• *ARTICLE ABRASIF POURVU D'UNE MARQUE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) CARPENTIER, Louis, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

DAUL, Thomas, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DIMBERG, Alan, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US

DOBRZYNSKI, Steven, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

KENT, David, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

VANGSNESS, Jeffrey, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

WHEALON, William, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

B24D 13/14 → (51) B24B 37/04

B24D 13/18 → (51) B24B 37/04

B24D 18/00 → (51) B24D 11/08

(51) **B25B 1/10** (11) **0 903 201 B1**
B23Q 11/00 B25B 1/24

- (25) De (26) De
(21) 98117351.1 (22) 14.09.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 24.03.1999

- (30) 20.09.1997 DE 19741587
(54) • *Maschinenschraubstock*
• *Machine vice*
• *Etau pour machine-outil*

(73) ALLMATIC-Jakob GmbH & Co. Spannsysteme KG, Leonhardstrasse 19, 87437 Kempten, DE

(72) Albrecht, Ludwig, 87534 Oberstaufen, DE

(74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., Pfister & Pfister, Patentanwälte, Herrenstrasse 11, 87700 Memmingen, DE

B25B 1/24 → (51) B25B 1/10

(51) **B25B 21/00** (11) **1 066 930 B1**
(25) En (26) En

- (21) 00305654.6 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 10.01.2001
(30) 07.07.1999 US 348895

- (54) • *Werkzeug mit handbetriebener Spindelverriegelung*
• *Tool with manual spindle lock*
• *Outil avec verrouillage manuel de la broche*

(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US

(72) Smith, Roger Q., Reisterstown, Maryland 21136, US

Tong, Chi Kin, Clear Water Bay Road, Sai Kung, HK
Fung, Chi Ho, Kowloon, HK

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

B25B 21/00 → (51) B25C 1/18

B25B 23/04 → (51) B25C 1/18

(51) **B25C 1/18** (11) **0 903 203 B1**
B25B 23/04 B25B 21/00

- (25) En (26) En
(21) 98402235.0 (22) 10.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 24.03.1999
(30) 12.09.1997 US 928594

- (54) • *Kollationierrohr-Befestigungsmittel für Gerät zum aufrechten eintreiben für Befestigungsmittel und Kombination dieses Rohres und Gerätes*
• *Fastener collation tube for stand-up fastener driving tool and combination of said tube and tool*
• *Tube collecteur d'agrafes pour agrafeuse utilisable en station debout et ensemble comprenant ledit tube et agrafeuse*

(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) Olvera, Gilbert, Chicago, IL 60640, US

Paul, Sigismund G., Park Ridge, Illinois 60068, US

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

(51) **B25C 1/18** (11) **1 005 959 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 99402953.6 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 07.06.2000
(30) 30.11.1998 FR 9815026

- (54) • *Verfahren zum Setzen eines Basiselements zum Befestigen von Teilen und Befestigungswerkzeug zum Ausführen des Verfahrens*
• *Method for setting a base element for fastening an element and fastener-driving tool for carrying out the method*
• *Procédé de pose d'une embase de fixation de pièce et outil de fixation pour la mise en oeuvre du procédé*

(73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-Les-Valence Cédex, FR

(72) Gonnet, Louis, 07300 Saint Jean de Muzols, FR

Jaillet, Guy, 26600 La Roche de Glun, FR
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B25C 5/16 → (51) B25C 1/18

(51) **B26B 21/40** (11) **1 104 344 B1**
B26B 21/52

- (25) En (26) En
(21) 99939094.1 (22) 10.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 06.06.2001
(86) US 1999/018002 10.08.1999

(87) WO 2000/009299 2000/08 24.02.2000

(30) 11.08.1998 US 96192 P

- (54) • *DURCHFLUSSWEGWERFRASIERER MIT LANGEM GRIFF*
• *LONG HANDLE FLOW THROUGH DISPOSABLE RAZOR*
• *RASOIR JETABLE A PASSAGE DECOULEMENT A LONG MANCHE*

(73) AMERICAN SAFETY RAZOR COMPANY, One Razor Blade Lane, Verona, VA 24482, US

(72) WONDERLEY, Jeff, Fort Defiance, VA 24437, US

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

(51) **B26B 21/40** (11) **1 202 844 B1**
A45D 27/22 B65D 83/10
B65D 77/20 B65D 25/10
B65D 25/22

- (25) En (26) En
(21) 00950586.8 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 08.05.2002
(86) US 2000/020068 24.07.2000

(87) WO 2001/009007 2001/06 08.02.2001

(30) 29.07.1999 US 364240

- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG FÜR RASIERER, KASSETTEN UND ANDERE GESPEICHERTE STÜCKE*
• *STORAGE DEVICE FOR SHAVING RAZOR, CARTRIDGES, OR OTHER STORED ITEMS*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR RASOIR, CARTOUCHES DE RASOIR ET AUTRES ARTICLES DESTINES A ETRE RANGES*

(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US

(72) WORRICK, Charles, Bridgman, Ill, Hanson, MA 02341, US

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

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

(60) 02009037.9 / 1 228 843
02009038.7 / 1 228 844
02009039.5 / 1 228 845
03024889.2 / 1 386 700

B26B 21/52 → (51) B26B 21/40

(51) **B26D 1/16** (11) **0 970 784 B1**
(25) It (26) En
(21) 99109915.1 (22) 20.05.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.01.2000
(30) 09.07.1998 IT MI981573
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Bandmaterialrollen*
• *Cutting device for rolls of web material*
• *Dispositif pour couper des rouleaux*

(73) Paper Converting Machine Company Italia S.p.A., Via S. Quasimodo, 57, 55020 Diecimo - Borgo a Mozzano (Lucca), IT

(72) Matteucci, Renato, 55029 San Gemignano di Moriano (Lucca), IT
Biagioni, Mauro, 55033 Castiglione di Garfagnana (Lucca), IT
Lupi, Giuseppe, 55027 Galliciano (Lucca), IT

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B26D 7/22 → (51) B65H 35/00

B26F 3/02 → (51) B65H 35/00

B27N 1/00 → (51) B27N 3/00

(51) **B27N 3/00** (11) **1 255 630 B1**
B27N 1/00
(25) En (26) En
(21) 00979825.7 (22) 04.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) GR 2000/000038 04.12.2000
(87) WO 2001/039946 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 GB 9928554
(54) • *HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN PRODUKTEN AUS ABFÄLLEN*
• *PRODUCTION OF HIGH ADDED VALUE PRODUCTS FROM WASTES*
• *PRODUCTION DE PRODUITS A FORTE VALEUR AJOUTEE A PARTIR DE DECHETS*

(73) ENIGMA N.V., De Ruyterkade 62, Curacao, AN

(72) NAKOS, Panagiotis, GR-546 37 Thessaloniki, GR
ATHANASSIADOU, Eleftheria, GR-546 46 Thessaloniki, GR
COUTINHO, Joao, Manuel, Aires, P-2500-599 Nadadouro, PT

(74) Papatsoris, Dimitrios, VAYANOS KOSTOPOULOS 37, Stournara Street, 106 82 Athens, GR

(51) **B27N 3/14** (11) **1 171 269 B1**
(25) De (26) De
(21) 00926891.3 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) EP 2000/003286 12.04.2000
(87) WO 2000/061343 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 DE 19916447
(54) • *FORMSTATION*
• *FORMING STATION*
• *POSTE DE FORMAGE*

(73) Dieffenbacher GmbH & Co. KG, Heilbronnerstrasse 1, 75031 Eppingen, DE

(72) WIRTHEL, Rainer, D-64247 Griesheim, DE
HENSCHEL, Walter, D-64853 Otzberg, DE
BROMMER, Ekkehard, D-69126 Heidelberg, DE
DENUEL, Günther, D-86343 Königsbrunn, DE
SEIDEL, Mario, D-86424 Dinkelscherben, DE

(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

(51) **B28B 5/02** (11) **0 885 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 97905886.4 (22) 07.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 23.12.1998
(86) US 1997/002081 07.02.1997
(87) WO 1997/028938 1997/35 14.08.1997
(30) 08.02.1996 US 11336 P
07.02.1997 US 797101

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEM MATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING FOAMED MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR LA FABRICATION DE PRODUIT ALVEOLAIRE*

(73) Ungerleider, Andrew, 525 Camino Militar, Santa Fe, NM 87501, US

(72) HAINES, Steven, C., Santa Fe, NM 87501, US
BIXBY, Tai, B., Santa Fe, NM 87501, US
ARGENT, Ronald, D., Graysville, PA 15337, US
HOYLE, Christopher, J., Houston, PA 15342, US
WILTROUT, David, E., Connellsville, PA 15425, US

(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

B28B 5/12 → (51) B28B 13/06

(51) **B28B 7/02** (11) **1 192 028 B1**
B28B 23/00 E21D 11/08
(25) En (26) En
(21) 00940636.4 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) GB 2000/002476 28.06.2000
(87) WO 2001/003897 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 GB 9915794
(54) • *VERBESSERUNGEN BEIM GIESSEN VON AUSKLEIDUNGSELEMENTEN FÜR TUNNEL ODER PIPELINE*
• *IMPROVEMENTS IN MOULDING SEGMENTS OF LINING FOR TUNNEL OR PIPELINE*
• *AMELIORATIONS EN RAPPORT AVEC LE MOULAGE DE SEGMENTS DE REVETEMENT POUR TUNNELS OU PIPELINES*

(73) Tarmac Limited, Millfields Road, Ettingshall, Wolverhampton WV4 6JP, GB

(72) GIMBERT, Alan William, Nr Southwell, Nottinghamshire NG25 0UL, GB
ALLUM, David Roy, Nottinghamshire NG19 9DP, GB
CRAMPTON, Brian, Teversal Nottinghamshire NG17 3HJ, GB

(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B28B 13/06** (11) **0 960 708 B1**

B28B 5/12
(25) De (26) De
(21) 99110342.5 (22) 28.05.1999
(84) DE FR IT
(43) 01.12.1999
(30) 28.05.1998 DE 19823874
08.10.1998 DE 19846333

(54) • *Dachziegelpresse*
• *Tile making press*
• *Presse pour tuiles*

(73) HÄNDLE GMBH, Industriestrasse 47, D-75417 Mühlacker, 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) Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., et al, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B28B 23/00 → (51) B28B 7/02

B28D 5/02 → (51) G11B 5/60

(51) **B29B 17/02** (11) **1 040 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106957.4 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

RO

(43) 04.10.2000
(30) 31.03.1999 JP 9229999
(54) • *Verfahren und Gerät zur Rückgewinnung von optischen Plattensubstraten*
• *Method of recovering optical disk substrate and optical disk substrate recovering apparatus*
• *Procédé et appareil de récupération de substrats de disques optiques*

(73) Tomoaki ITO, 4-2-3-104 Shiginonishi, Jotoku, Osakashi, 536-0014 Osaka, JP

(72) Tomoaki ITO, 536-0014 Osaka, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B29C 31/00 → (51) B29C 33/30

B29C 33/00 → (51) B29C 33/30

B29C 33/02 → (51) B29C 35/02

(51) **B29C 33/30** (11) **1 279 473 B1**
B29C 31/00 B29C 33/00
(25) De (26) De
(21) 02002593.8 (22) 05.02.2002
(84) DE DK ES FR GB SE
(43) 29.01.2003
(30) 23.07.2001 DE 10134942
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Verbundwerkstücken*
• *Apparatus for making composite articles*
• *Dispositif pour la production des éléments en matériau composite*

(73) FRIMO Group GmbH & Co. KG, Hansaring 6, 49504 Lotte, DE

(72) Denker, Ernst, 49492 Wester Cappeln, DE
Schwarze, Bernd, Dr., 49569 Bramsche, DE

(74) Moldenhauer, Herbert, Hühner Weg 2-4, 69469 Weinheim, DE

B29C 33/38 → (51) G02B 5/124

B29C 33/42 → (51) B29C 35/02

B29C 33/42 → (51) G02B 5/124

B29C 33/56 → (51) G02B 5/124

B29C 33/64 → (51) C10M 173/02

(51) **B29C 35/02** (11) **1 125 709 B1**
B29C 33/02 B29C 33/42
(25) Ja (26) En
(21) 99926876.6 (22) 01.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) JP 1999/003550 01.07.1999
(87) WO 2001/002147 2001/02 11.01.2001
(54) • *VULKANISIERFORM UND VERFAHREN ZUM VULKANISIEREN VON REIFEN*
• *MOLD FOR VULCANIZATION AND TIRE VULCANIZATION METHOD*

- MOULE DE VULCANISATION ET PROCEDE DE VULCANISATION DE PNEUS
- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) ISHIYAMA, Makoto, Kodaira-shi, Tokyo 187-0004, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **B29C 37/00** (11) **1 053 090 B1**
B29C 41/22 B60R 21/20
- (25) En (26) En
- (21) 98928027.6 (22) 09.06.1998
- (84) AT DE ES FR GB IT SE
- (43) 22.11.2000
- (86) CA 1998/000566 09.06.1998
- (87) WO 1998/057790 1998/51 23.12.1998
- (30) 16.06.1997 US 49771 P

- DEKORINNENBEKLEIDUNGSELEMENTE FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINER GEGOSSENEN LICHTSTABILEN BEDECKUNG, DIE MIT EINER UNSICHTBAREN AUFRÉISSLINIE VERSEHEN SIND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
- DECORATIVE AUTOMOTIVE INTERIOR TRIM ARTICLES WITH CAST INTEGRAL LIGHT STABLE COVERING CONTAINING AN INVISIBLE TEAR SEAM AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
- ARTICLES DECORATIFS POUR HABILLAGE INTERIEUR D'AUTOMOBILE AVEC REVETEMENT COULE EN MONOBLOC STABLE A LA LUMIERE ET LIGNE DE RUPTURE INVISIBLE, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

- (73) Magna Interior Systems Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
- (72) GARDNER, John, A., Jr., Deerfield, NH 03037, US
- WILSON, Philip, S., Commerce Township, MI 48382, US
- (74) Pfiz, Thomas, Dr., Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B29C 41/22 → (51) B29C 37/00

B29C 41/28 → (51) D21F 3/02

- (51) **B29C 44/06** (11) **0 921 923 B1**
B29C 44/12 F16L 1/26
F16L 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 97938173.8 (22) 12.08.1997
- (84) BE DK FR GB NL
- (43) 16.06.1999
- (86) US 1997/013958 12.08.1997
- (87) WO 1998/006552 1998/07 19.02.1998
- (30) 12.08.1996 US 694397

- SCHUTZ VON ROHRLEITUNGSVERBINDUNGEN
 - PROTECTION OF PIPELINE JOINT CONNECTIONS
 - PROTECTION DES CONNEXIONS ASSURANT LE RACCORD DE PIPELINES
- (73) OFFSHORE JOINT SERVICES, INC., P.O. Box 218729, Houston, TX 77218, US
- (72) POOL, Paul, L., Katy, TX 77450, US
- GOWAN, William, H., Katy, TX 77450, US
- (74) Atkinson, Peter Birch, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

B29C 44/12 → (51) B29C 44/06

- (51) **B29C 45/00** (11) **1 174 238 B1**
B29C 45/26 B29C 45/37
- (25) En (26) En
- (21) 01305226.1 (22) 15.06.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.01.2002
- (30) 03.07.2000 US 608923

- Verhinderung der Bildung von Blasenunregelmäßigkeiten in dünnwandigen spritzgegossenen Kunststoffgegenständen
- Prevention of void-based irregularity formation in thin-wall, injection-moulded plastic products
- Prévention de formation d'irrégularités dû aux vides dans des produits plastiques moulés par injection à parois fines

- (73) Regatta Limited, P.O. Box 822 GT, Cayman Islands, KY
- (72) Brown, Paul Philip, San Diego, California 92131, US
- Sorensen, Jens Ole, Grand Cayman, Cayman Islands, B.W.I., US
- (74) Wilson, Nicholas Martin, et al, WITHERS & ROGERS, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B29C 45/00 → (51) B65D 43/02

- (51) **B29C 45/14** (11) **1 112 830 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00128303.5 (22) 22.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.07.2001
- (30) 29.12.1999 FR 9916669

- Verfahren zum Zusammenbau von zwei Metallblechen
 - Method for assembling two sheet metals
 - Procédé d'assemblage de deux tôles
- (73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) Sandjiv, Valérie, 75014 Paris, FR
- Guyomard, Jean-Nicolas, 27930 Le Mesnil Fuguet, FR
- (74) Rolland, Jean-Christophe, et al, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

B29C 45/26 → (51) B29C 45/00

B29C 45/37 → (51) B29C 45/00

B29C 47/06 → (51) B29C 47/20

B29C 47/06 → (51) B65D 53/04

- (51) **B29C 47/20** (11) **1 270 176 B1**
B29D 24/00 B29C 47/06
E04C 2/54
- (25) De (26) De
- (21) 02010892.4 (22) 16.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (30) 22.06.2001 DE 10129702

- Extrusionswerkzeug zur Herstellung von Hohlkammerprofilplatten aus thermoplastischem Kunststoff mit innen liegender coextrudierter Schicht
- Extrusion die for manufacturing sheets from thermoplastic material with internal hollow chambers having an inner coextruded layer
- Filière d'extrusion pour la fabrication de plaques d'un matériau thermoplastique avec des cavités internes et ayant une couche intérieure coextrudée

- (73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Mende, Volker, 64297 Darmstadt, DE
- Scharnke, Wolfgang, 64283 Darmstadt, DE

B29C 47/90 → (51) F16B 19/02

- (51) **B29C 47/92** (11) **1 254 011 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00990606.6 (22) 20.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.11.2002
- (86) EP 2000/011524 20.11.2000
- (87) WO 2001/058666 2001/33 16.08.2001
- (30) 08.02.2000 DE 10005466

- PUFFERSPEICHER FÜR POLYMER-SCHMELZEN, INSBESONDERE CELLULOSELÖSUNGEN
 - BUFFER STORE FOR POLYMER MELTS, ESPECIALLY CELLULOSE SOLUTIONS
 - RESERVOIR TAMPON DESTINE A UN POLYMER FONDU, NOTAMMENT DES SOLUTIONS DE CELLULOSE
- (73) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt, DE
- (72) ZIKELI, Stefan, A-4844 Regau, AT
- LONGIN, Michael, A-4860 Lenzing, AT
- ECKER, Friedrich, A-4850 Timelkam, AT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B29C 49/48 → (51) B29C 49/76

B29C 49/58 → (51) B29C 49/76

- (51) **B29C 49/76** (11) **1 188 543 B1**
B29C 49/58 B29C 49/48
- (25) En (26) En
- (21) 01128221.7 (22) 28.04.1995
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 20.03.2002
- (30) 28.04.1994 JP 9235894
- Biaxialorientiertes Blasformverfahren und Vorformhaltevorrichtung
 - Biaxial orientation blow molding method and preform holding jig
 - Procédé de moulage par soufflage à orientation biaxiale et gabarit de maintien de préforme

- (73) YOSHINO KOGYOSHO Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136, JP
- (72) Seki, Nobuichi, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136, JP
- Kimura, Masanori, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136, JP
- Ichizawa, Yoshiyuki, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136, JP
- Koshidaka, Yukio, Chiba 271, JP
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 95917492.1 / O 734 836

B29C 55/18 → (51) B29D 28/00

B29C 65/00 → (51) B29C 69/00

B29C 65/00 → (51) B32B 27/32

B29C 65/00 → (51) B32B 31/00

B29C 65/00 → (51) F16K 1/00

B29C 65/18 → (51) F16K 1/00

B29C 65/20 → (51) B23K 11/02

B29C 65/56	→ (51)	B29C 69/00
B29C 67/24	→ (51)	B65D 23/08
(51) B29C 69/00	(11) 1 110 704 B1	
B29C 65/56	B29C 65/00	
(25) En	(26) En	
(21) 00311368.5	(22) 19.12.2000	
(84) DE FR GB PT		
(43) 27.06.2001		
(30) 20.12.1999 JP 36166899		
(54) • Verfahren zur Formung und vorläufigen Befestigung • Method of molding and tentative retention • Procédé de moulage et de retenue provisoire		
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72) Kawamura, Norio, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP Murashita, Hiroshi, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP Hamamoto, Junichi, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP Masuda, Takashi, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP Nakashima, Toshimi, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP Hiraguchi, Kazuhiko, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP Takahashi, Kenji, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP		
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
(51) B29C 70/78	(11) 1 077 126 B1	
F01D 5/14	B29D 31/00	
(25) En	(26) En	
(21) 00306673.5	(22) 04.08.2000	
(84) DE FR GB		
(43) 21.02.2001		
(30) 16.08.1999 US 374532		
(54) • Durch Spritzgiessen geformte Hybridschaufel • Injection formed hybrid airfoil • Aube hybride formée par injection		
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) Evans, Charles Richard, Cincinnati, Ohio 45241, US Begovich, Joseph Thomas, Jr., West Chester, Ohio 45069, US Ward, Douglas Duane, West Chester, Ohio 45069, US		
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
B29D 11/00	→ (51)	G02B 5/124
B29D 24/00	→ (51)	B29C 47/20
(51) B29D 28/00	(11) 1 286 826 B1	
B29C 55/18		
(25) De	(26) De	
(21) 01953966.7	(22) 30.05.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 05.03.2003		
(86) EP 2001/006164 30.05.2001		
(87) WO 2001/091997 2001/49 06.12.2001		
(30) 02.06.2000 DE 10027527		
(54) • KUNSTSTOFFNETZ AUS KUNSTSTOFF-STRECKFOLIE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • PLASTIC NET FROM PLASTIC STRETCH FILM AND DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME		

• FILET EN MATIERE PLASTIQUE CONSTITUTE D'UN FILM ETIRABLE EN MATIERE PLASTIQUE, ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL FILET		
(73) Mega Plast S.A., Industrial Area, 4th Ind. Square, Road I, Heraklion 71001, GR		
(72) KAVVADIAS, Harilaos, GR - Heraklion 71305, GR KONTOJIANNIS, Michail, GR - Heraklion 71303, GR		
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE		
B29D 29/00	→ (51)	D21F 3/02
B29D 29/06	→ (51)	D21F 3/02
B29D 30/10	→ (51)	B29D 30/16
B29D 30/10	→ (51)	B65H 5/16
(51) B29D 30/16	(11) 0 962 304 B1	
B29D 30/10		
(25) En	(26) En	
(21) 99304269.6	(22) 01.06.1999	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 08.12.1999		
(30) 01.06.1998 JP 15119298 24.12.1998 JP 36636398		
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Luftreifen • Method and apparatus for producing tires • Procédé et dispositif pour la fabrication de pneumatiques		
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP		
(72) Ogawa, Yuichiro, Fuchu City, Tokyo, JP		
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB		
B29D 30/30	→ (51)	B65H 5/16
B29D 31/00	→ (51)	B29C 70/78
B30B 9/30	→ (51)	B65F 1/00
(51) B31B 5/02	(11) 1 068 946 B1	
B31B 5/28		
(25) It	(26) En	
(21) 99830417.4	(22) 30.06.1999	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
SI		
(43) 17.01.2001		
(54) • Verfahren und Maschine zum Aufrichten einer offenen Faltschachtel • Method and apparatus for erecting an open cardboard box • Procédé et machine pour ériger une boîte ouvert en carton		
(73) BARILLA ALIMENTARE S.P.A., Via Mantova 166, 43100 Parma, IT		
(72) Marazzi, Giorgio, 43100 Parma, IT		
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT		
B31B 5/28	→ (51)	B31B 5/02
(51) B31F 1/00	(11) 1 007 345 B1	
B32B 3/10	B42D 15/04	
B42D 15/10	B65D 65/28	
B65D 65/30	G09F 3/00	
G09F 3/10	B42D 5/02	
(25) En	(26) En	
(21) 98923773.0	(22) 27.05.1998	
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE		

(43) 14.06.2000		
(86) US 1998/010686 27.05.1998		
(87) WO 1998/053984 1998/48 03.12.1998		
(30) 31.05.1997 US 866939		
(54) • IDENTIFIZIERUNGSKARTE • IDENTIFICATION CARD STRIP ASSEMBLY • SYSTEME DE BANDE DE CARTE D'IDENTIFICATION		
(73) TEMTEC, INC., 100 Route 59, Suffern, NY 10901, US		
(72) HAAS, David, J., Suffern, NY 10901, US HAAS, Sandra, Suffern, NY 10901, US		
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
(51) B31F 1/07	(11) 1 181 152 B1	
De	De	
(21) 00925125.7	(22) 17.03.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 27.02.2002		
(86) EP 2000/002399 17.03.2000		
(87) WO 2000/069622 2000/47 23.11.2000		
(30) 17.05.1999 CH 929999		
(54) • VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN UND SATINIEREN VON VERPACKUNGSFOLIEN • METHOD FOR EMBOSSEMENT AND GLAZING PACKAGING SHEETS • DISPOSITIF POUR GAUFREUR ET GLACER DES FEUILLES D'EMBALLAGE		
(73) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, CH-2074 Marin, CH		
(72) BOEGLI, Charles, CH-2074 Marin, CH WIST, Bernard, CH-2564 Bellmund, CH		
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE SA BERNE AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD BERNE, Schwarztörstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH		
(51) B32B 1/00	(11) 1 023 160 B1	
En	En	
(21) 99924093.0	(22) 04.06.1999	
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE		
(43) 02.08.2000		
(86) SI 1999/000016 04.06.1999		
(87) WO 1999/062703 1999/49 09.12.1999		
(30) 05.06.1998 SI 9800165		
(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON MEHR-SCHICHTIGEN PASSIVEN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN • METHOD OF ARRANGING MULTILAYER PASSIVE ELECTRONIC COMPONENTS • PROCEDE D'AGENCEMENT DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES PASSIFS ET MULTICOUCHES		
(73) Keko Oprema D.O.O. (Keko Equipment Ltd.), Grajski trg 15, 8360 Zuzemberk, SI		
(72) STUPAR, Joze, 8361 Dvor Pri Zuzemberku, SI KONDA, Anton, 8360 Zuzemberk, SI		
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE		
B32B 1/08	→ (51)	F16L 9/12
B32B 3/04	→ (51)	C09J 7/00
B32B 3/10	→ (51)	B31F 1/00
B32B 5/26	→ (51)	D03D 27/00
B32B 7/04	→ (51)	F16L 9/12

B32B 7/06	→ (51) C09J 7/00
(51) B32B 25/00	(11) 1 044 103 B1
B65D 75/00	
(25) En	(26) En
(21) 98966660.7	(22) 22.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(43) 18.10.2000	
(86) EP 1998/008399	22.12.1998
(87) WO 1999/033650	1999/27 08.07.1999
(30) 29.12.1997 EP 97122927	
(54) • MEHRSCICHTSTRECKFOLIE • MULTI-LAYER STRETCH FILM • FILM ETIRABLE MULTICOUCHE	
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US	
(72) CIOCCA, Paolo, I-28060 Lumello, IT FORLONI, Roberto, I-20014 Garbatola di Nerviano, IT FERRI, Isabella, I-40068 San Lazzaro di Savena, IT	
(74) De Carli, Elda, Sealed Air S.p.A. Packaging Technical Center, Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT	
(51) B32B 27/30	(11) 1 214 194 B1
C08J 3/12	C08F 2/44
(25) En	(26) En
(21) 99967158.9	(22) 24.11.1999
(84) DE GB NL	
(43) 19.06.2002	
(86) US 1999/028110	24.11.1999
(87) WO 2001/010641	2001/07 15.02.2001
(30) 09.08.1999 US 371060	
(54) • UV-ABSORBIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTENDE MEHR-SCHICHT-GEGENSTÄNDE • MULTI-LAYER ARTICLES INCLUDING UV-ABSORBING POLYMERIC COMPOSITIONS • ARTICLES MULTICOUCHEs CONTENANT DES COMPOSITIONS POLYMERES ABSORBANT LES UV	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) ANDRUS, Milton, H., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US LUDWIG, Bret, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) B32B 27/32	(11) 1 193 053 B1
C08J 5/18	B29C 65/00
(25) En	(26) En
(21) 01120964.0	(22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 03.04.2002	
(30) 29.09.2000 EP 00121166	
(54) • Neue wärmschrumpfbare, mehrschichtige, thermoplastische Folie und aus der Folie hergestellter Behälter • New heat-shrinkable multi-layer thermoplastic film and container obtained therefrom • Nouveau film thermoplastique multicouche thermoretractable et container obtenu à partir de ce film	
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US	
(72) Paleari, Mario, 20010 Pogliano Milanese (MI), IT Spigaroli, Romano, Legnano (MI), IT	
(74) De Carli, Elda, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT	
B32B 27/32	→ (51) C08J 5/18

(51) B32B 31/00	(11) 0 846 059 B1
A01G 25/02	B29C 65/00
(25) En	(26) En
(21) 96928968.5	(22) 21.08.1996
(84) AT BE DE ES FR GB GR IE IT PT	
(43) 10.06.1998	
(86) US 1996/013525	21.08.1996
(87) WO 1997/006954	1997/10 27.02.1997
(30) 21.08.1995 US 517600	
(54) • VERFAHREN ZUM SPLEISSEN VON TROPF-BEWÄSSERUNGSSCHLÄUCHEN UNTER VERWENDUNG VON VERBINDUNGSMITTELN INNERHALB DES SCHLAUCHES • METHOD FOR SPLICING DRIP IRRIGATION HOSES USING SPLICING MEANS INTERNAL TO THE HOSES • PROCEDE DE RACCORDEMENT POUR CONDUITES D'IRRIGATION GOUTTE-A-GOUTTE PAR L'INTERMEDIAIRE D'ELEMENTS DE RACCORD A L'INTERIEUR DES CONDUITES	
(73) T-SYSTEMS INTERNATIONAL, INC., 7545 Carroll Road, San Diego, CA 92121-2401, US	
(72) DAIGLE, Harold, San Diego, CA 92129, US AVENELL, Scott, San Diego, CA 92104, US	
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB	
B32B 31/00	→ (51) B32B 31/20
B32B 31/00	→ (51) B62D 25/06
(51) B32B 31/06	(11) 0 912 344 B1
B32B 31/08	B32B 31/12
E01C 23/03	E02B 3/12
(25) En	(26) En
(21) 96933925.8	(22) 27.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 06.05.1999	
(86) US 1996/015499	27.09.1996
(87) WO 1997/038858	1997/45 23.10.1997
(30) 15.04.1996 PCT/US96/05132	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON STRUKTUREN • STRUCTURE FORMING METHOD AND APPARATUS • PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN FORME DE STRUCTURES	
(73) Payne, LeRoy, 3300 Nicholas Lane, Molt, MT 59057, US	
(72) Payne, LeRoy, Molt, MT 59057, US	
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
B32B 31/08	→ (51) B32B 31/06
B32B 31/12	→ (51) B32B 31/06
(51) B32B 31/20	(11) 1 018 425 B1
F16D 69/04	B32B 31/00
C09J 5/06	
(25) Ja	(26) En
(21) 98941742.3	(22) 07.09.1998
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 12.07.2000	
(86) JP 1998/003999	07.09.1998
(87) WO 1999/012737	1999/11 18.03.1999
(30) 08.09.1997 JP 24264897	
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM THERMISCHEN VERBINDEN • THERMAL BONDING METHOD AND APPARATUS • TECHNIQUE DE LIAGE THERMIQUE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT	

(73) Japan Brake Industrial Co., Ltd., 29-1, Nakanouemachi 4-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0041, JP	
(72) KOMINE, Haruo, Japan Brake Industrial Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-0041, JP NISHIMURA, Akira, Japan Brake Industrial Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-0041, JP	
(74) Woodcraft, David Charles, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB	
(51) B41F 9/00	(11) 1 259 377 B1
(25) De	(26) De
(21) 01273289.7	(22) 31.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 27.11.2002	
(86) CH 2001/000743	31.12.2001
(87) WO 2002/057079	2002/30 25.07.2002
(30) 18.01.2001 CH 72012001	
(54) • SCHABVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER ROTIERENDEN WALZE • SCRAPING DEVICE FOR CLEANING A ROTATING CYLINDER • DISPOSITIF DE RACLAGE POUR LE NETTOYAGE D'UN CYLINDRE ROTATIF	
(73) Simonetti, Alfred, Schützenhausweg 3, 4226 Breitenbach, CH	
(72) Simonetti, Alfred, 4226 Breitenbach, CH	
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH	
B41J 2/05	→ (51) B41J 2/14
B41J 2/055	→ (51) B41J 2/14
(51) B41J 2/14	(11) 0 811 498 B1
B41J 2/05	B41J 2/055
B41J 2/16	
(25) En	(26) En
(21) 97303931.6	(22) 06.06.1997
(84) DE ES FR GB IT NL	
(43) 10.12.1997	
(30) 07.06.1996 JP 14629096 12.07.1996 JP 18372696 12.07.1996 JP 20314996	
(54) • Flüssigkeitsausstosskopf, Vorrichtung zum Austossen von Flüssigkeit und Drucksystem • Liquid discharging head, liquid discharging apparatus and printing system • Tête d'éjection de liquide, appareil d'éjection de liquide et système d'impression	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Asakawa, Yoshie, Minami Azumi-gun, Nagano-ken, JP Kudo, Kiyomitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP Sugitani, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP Aono, Kiyomi, Ohta-ku, Tokyo, JP Ishinaga, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP Kashino, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP Yoshihira, Aya, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
B41J 2/16	→ (51) B41J 2/14
B41J 2/165	→ (51) B41J 2/175
B41J 2/17	→ (51) B41J 2/175
(51) B41J 2/175	(11) 0 925 937 B1
B41J 2/17	B41J 2/165
(25) En	(26) En
(21) 98310355.7	(22) 17.12.1998
(84) DE GB	

- (43) 30.06.1999
(30) 22.12.1997 US 996012
(54) • *Tintenzuführsystem, Spüleinrichtung und Verfahren*
• *Ink delivery system flushing device and method*
• *Système d'alimentation en encre, Dispositif de rinçage et méthode*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Emanuel, Jeffrey V., Corvallis, OR 97330, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 285 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 02078221.5 (22) 05.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 26.02.2003
(30) 16.08.2001 US 931521
(54) • *Tintenpatrone mit Speicherchip und Verfahren zu ihrem Zusammenbau*
• *Ink cartridge with memory chip and method of assembling*
• *Cartouche d'encre avec puce de mémoire e son procédé d'assemblage*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Traflet, R. Winfield, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Newkirk, James Stanley, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Robinson, Scott C., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- B41J 2/175** → (51) G03G 15/00
- (51) **B41J 2/335** (11) **0 812 695 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96939336.2 (22) 29.11.1996
(84) DE FR IT
(43) 17.12.1997
(86) JP 1996/003518 29.11.1996
(87) WO 1997/021546 1997/26 19.06.1997
(30) 08.12.1995 JP 32005695
(54) • *THERMISCHER DRUCKKOPF UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PARAMETER DES KOPFES*
• *THERMAL PRINT HEAD AND METHOD OF REGULATING CHARACTERISTICS OF SAME*
• *TETE D'IMPRESSION THERMIQUE ET PROCEDE DE REGULATION DES CARACTERISTIQUES DE CELLE-CI*
- (73) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615, JP
(72) NAGAHATA, Takaya, c/o Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615, JP
NISHI, Koji, c/o Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615, JP
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE
-
- B41J 3/407** → (51) G06K 15/00
- (51) **B41M 1/26** (11) **1 240 025 B1**
B41M 3/12 E04F 13/08
E04F 15/02 B44C 5/04
(25) En (26) En
(21) 00986097.4 (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) 18.09.2002
(86) SE 2000/002340 27.11.2000
(87) WO 2001/047718 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 SE 9904781
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DECORS AUF OBERFLÄCHENELEMENTEN*
• *A PROCESS FOR ACHIEVING DECOR ON A SURFACE ELEMENT*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN DECOR SUR UN ELEMENT DE SURFACE*
- (73) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE
(72) HANSSON, Krister, S-231 54 Trelleborg, SE
LUNDGREN, Johan, S-217 74 Malmö, SE
WERNERSSON, Hakan, S-226 55 Lund, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B41M 3/12** → (51) B41M 1/26
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 098 776 B1**
D21H 19/58
(25) En (26) En
(21) 99933738.9 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) US 1999/015328 08.07.1999
(87) WO 2000/002736 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 US 92139 P
(54) • *TINTENAUFNAHMESCHICHTEN SOWIE EIN SIE ENTHALTENDES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INK-RECEPTIVE COATINGS AND RECORDING MEDIUM PREPARED THEREFROM*
• *REVETEMENTS A AFFINITE D'ENCRE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT AINSI POURVU*
- (73) W.R. GRACE & CO., Grace Plaza 1114 Avenue of the Americas, New York New York 10036, US
(72) CHAPMAN, David, Monroe, Ellicott City, MD 21042, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 145 862 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107733.8 (22) 11.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(54) • *Streichfarben für Inkjet-Medien*
• *Coating compositions for ink jet media*
• *Compositions de couchage pour media enregistrables par jet d'encre*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Müller, Astrid, 63776 Mömbris, DE
Glaum, Holger, Dr., 61381 Friedrichsdorf, DE
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 219 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 01130655.2 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000397890
27.12.2000 JP 2000397891
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsmaterial*
• *Ink-jet recording medium*
• *Matériau d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Moriya, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shinjo, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
-
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 226 971 B1**
D21H 19/32 D21H 17/59
(25) En (26) En
(21) 02250434.4 (22) 22.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(30) 24.01.2001 JP 2001015372
(54) • *Tintenstrahlruckpapier*
• *Ink jet printing paper*
• *Papier d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Matsumura, Kazuyuki, Silicone-Elec. Mat. Res. Ctr., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **B41M 5/26** (11) **0 924 096 B1**
B41M 5/38
(25) En (26) En
(21) 98310164.3 (22) 11.12.1998
(84) DE GB
(43) 23.06.1999
(30) 18.12.1997 JP 34893697
(54) • *Verfahren zum Beschriften unter Verwendung aktiver Strahlung und beschriftetes Formteil*
• *Marking method using energy rays and marked molding*
• *Procédé de marquage utilisant des rayons actiniques et produit moulé marqué par ce procédé*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Watanabe, Kazuyuki, Mikata-gun, Fukui 919-1124, JP
Kikuda, Hirofumi, Tsuruga-shi, Fukui 914-0079, JP
Fukumura, Toyoshi, Maizuru-shi, Kyoto 625-0014, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- B41M 5/38** → (51) B41M 5/26
-
- B42D 5/02** → (51) B31F 1/00
-
- B42D 15/04** → (51) B31F 1/00
-
- (51) **B42D 15/10** (11) **1 282 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 01946818.0 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) US 2001/002381 25.01.2001
(87) WO 2001/054918 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 US 178583 P
24.01.2001 US 768449
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PÄSSEN*
• *PASSPORT PRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ETABLISSEMENT DE PASSE-PORTS*
- (73) DATACARD CORPORATION, 11111 West Bren Road P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55440, US
(72) KREUTER, Ruediger, Guenter, 64297 Darmstadt, DE
WARWICK, Dennis, James, Richfield, MN 55423, US

WRIGGELSWORTH, Michael, Gross-Umstadt 64823, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B42D 15/10 → (51) B31F 1/00

B42F 13/40 → (51) B05B 1/18

B44C 5/04 → (51) B41M 1/26

B60B 1/00 → (51) B60B 5/02

B60B 3/04 → (51) B60B 3/06

(51) **B60B 3/06** (11) **1 104 351 B1**
B60B 3/04 B60B 3/10
B22C 9/28
(25) De (26) De
(21) 00935174.3 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 06.06.2001
(86) EP 2000/005178 06.06.2000
(87) WO 2000/076786 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 DE 19926575

(54) • RAD FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• MOTOR-VEHICLE WHEEL
• ROUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(73) Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) HUMMEL, Frank, D-72800 Eningen, DE
STACH, Jens, D-71296 Heimsheim, DE

B60B 3/10 → (51) B60B 3/06

(51) **B60B 3/14** (11) **1 022 160 B1**
B60B 3/16 B60B 23/12
B60B 23/06

(25) De (26) De
(21) 99125644.7 (22) 22.12.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 26.07.2000

(30) 21.01.1999 DE 19902169

(54) • Befestigungsscheibe und Radanordnung
• Fastening disc and wheel assembly
• Disque de fixation et arrangement de roue

(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Miller, James Anton, Cedar Falls, Iowa 50613, US
Drenner, William Llyod, Waterloo, Iowa 50702, US

(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

B60B 3/16 → (51) B60B 3/14

(51) **B60B 5/02** (11) **0 988 158 B1**
B60B 1/00 B60B 21/06

(25) En (26) En

(21) 98931309.3 (22) 17.06.1998

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

(43) 29.03.2000

(86) US 1998/012534 17.06.1998

(87) WO 1998/057812 1998/51 23.12.1998

(30) 18.06.1997 US 878392

(54) • HOCHLEISTUNGSRAD MIT WEITEM ANWENDUNGSGEBIET
• HIGH PERFORMANCE BROAD APPLICATION WHEEL
• ROUE HAUTES PERFORMANCES A LARGE CHAMP D'APPLICATION

(73) Nimble Bicycle Company, 6405 Culpepper Cove, Austin, TX 78730, US

(72) LUTTGEHARM, Ciint, Wichita, KS 67235, US

NAYER, David, Austin, TX 78730, US

(74) Eder, Thomas, Dr.-Ing., et al, Eder & Schieschke Patentanwälte, Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **B60B 15/00** (11) **0 987 127 B1**

(25) De (26) De

(21) 99116111.8 (22) 17.08.1999

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

(43) 22.03.2000

(30) 15.09.1998 DE 29816502 U

16.06.1999 DE 29910533 U

16.06.1999 DE 29910534 U

30.07.1999 DE 29913258 U

(54) • Gleitschutzvorrichtung, insbesondere für luftbe-
reifte Fahrzeuigräder auf Eis- und Schneeflä-
chen

• Anti-skid device, especially for pneumatic vehi-
cle wheels on surfaces covered with ice and
snow

• Dispositif antidérapant, en particulier pour
pneumatiques de voitures sur surfaces vergla-
cées ou enneigées

(73) Confon AG, Langenhag 31, CH-9424 Rheineck, CH

(72) Preusker, Werner, 88605 Sauldorf, DE

(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(60) 03022022.2

03024742.3

(51) **B60B 21/06** (11) **0 916 520 B1**

(25) En (26) En

(21) 98308966.5 (22) 03.11.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 19.05.1999

(30) 13.11.1997 US 969607

20.02.1998 US 27293

01.07.1998 US 108300

(54) • Fahrradrad

• Bicycle wheel

• Roue de bicyclette

(73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho Sakai-shi, Osaka, JP

(72) Okajima, Shinpei, Izumi-shi, Osaka, JP

Muraoka, Tsutomu, Sakai-shi, Osaka, JP

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(60) 03000030.1 / 1 300 260

03000031.9 / 1 300 262

B60B 21/06 → (51) B60B 5/02

B60B 23/06 → (51) B60B 3/14

B60B 23/12 → (51) B60B 3/14

B60B 27/00 → (51) B23P 11/00

(51) **B60B 33/04** (11) **0 919 404 B1**

(25) En (26) En

(21) 98850179.7 (22) 27.11.1998

(84) DE FR GB

(43) 02.06.1999

(30) 28.11.1997 SE 9704384

(54) • Radaufhängungseinrichtung eines Hubwagens

• Arrangement at truck support wheels

• Installation de support de roues pour chariot
élévateur

(73) BT Industries Aktiebolag, S-59581 Mjölby, SE

(72) Isaksson, Lars, 595 51 Mjölby, SE

(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyrå AB Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE

(51) **B60C 1/00** (11) **1 280 672 B1**

(25) En (26) En

(21) 01934983.6 (22) 02.05.2001

(84) DE FR GB IT LU

(43) 05.02.2003

(86) US 2001/014111 02.05.2001

(87) WO 2001/085475 2001/46 15.11.2001

(30) 12.05.2000 US 570083

(54) • EINE ERSTE STUFE BILDENDE TROMMEL
ZUR HERSTELLUNG EINES MIT NOTLAUF-
EIGENSCHAFTEN VERSEHENEN LUFTRAI-
FENS UND VERFAHREN ZU DEREN VER-
WENDUNG

• FIRST STAGE BUILDING DRUM FOR MANU-
FACTURING RUN-FLAT TYRES AND
METHOD OF USING THE SAME

• TAMBOUR DE CONSTRUCTION DE PNEU A
AFFAISSEMENT LIMITE DE PREMIERE
ETAPE ET PROCEDE D'UTILISATION

(73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC,
One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee
37214, US

(72) KIRBY, James, M., Akron, OH 44301, US

(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck,
Patentanwälte, Geffckenstrasse 6, 20249
Hamburg, DE

B60C 1/00 → (51) C08K 5/3415

(51) **B60C 9/20** (11) **0 860 303 B1**

(25) En (26) En

(21) 98106234.2 (22) 28.11.1994

(84) DE ES FR GB IT

(43) 26.08.1998

(30) 29.11.1993 JP 29800793

11.01.1994 JP 124294

07.11.1994 JP 27228594

(54) • LKW-Luftreifen

• Heavy duty pneumatic tires

• Bandages pneumatiques pour poids-lourds

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Umezawa, Yujiro, Tokyo, JP

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

(62) 94308775.9 / 0 655 352

(51) **B60C 11/01** (11) **1 007 377 B1**

(25) En (26) En

(21) 97953463.3 (22) 19.12.1997

(84) DE ES FR GB IT

(43) 14.06.2000

(86) US 1997/023934 19.12.1997

(87) WO 1998/026945 1998/25 25.06.1998

(30) 19.12.1996 US 600343

(54) • OPFERRIPPEN FÜR REIFEN MIT VERBES-
SERTEN ABNUTZUNGSEIGENSCHAFTEN
• SACRIFICIAL RIBS FOR IMPROVED TIRE
WEAR

• NERVURE SACRIFICIELLE POUR LONGE-
VITE DE PNEUMATIQUE AMELIOREE

(73) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12,
route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH

(72) RADULESCU, Robert, C., Simpsonville, SC 29681,
US

(74) Diernaz, Christian, et al, Michelin & Cie, Service
SGD/LG/PI-LADOUX, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 09, FR

(51) **B60C 19/00** (11) **1 214 205 B1**

(25) En (26) En

(21) 00965992.1 (22) 13.09.2000

(84) DE FR GB IT

- (43) 19.06.2002
- (86) EP 2000/008942 13.09.2000
- (87) WO 2001/021420 2001/13 29.03.2001
- (30) 21.09.1999 EP 99830593
03.11.1999 US 163242 P
- (54) • VERFAHREN UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES FAHRZEUGROLLGERÄUSCHES, UND REIFEN MIT DERSELBEN VORRICHTUNG
- METHOD AND DEADENING DEVICE FOR REDUCING THE NOISE IN A VEHICLE DURING TRAVEL, AND TYRE WHEEL PROVIDED WITH SAID DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE POUR L'AMORTISSEMENT DES BRUITS A L'INTERIEUR D'UN VEHICULE EN MARCHÉ, ET ROUES EQUIPEES DE PNEUS FOURNIES AVEC LEDIT DISPOSITIF
- (73) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) DEVIZZI, Andrea, I-20037 Paderno Dugnano, IT
- MANCOSU, Federico, I-20135 Milano, IT
- MATRASCIA, Giuseppe, I-20038 Seregno, IT
- (74) Giannessi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

-
- (51) **B60C 23/06** (11) **1 240 037 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 00985172.6 (22) 15.12.2000
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 18.09.2002
 - (86) EP 2000/012828 15.12.2000
 - (87) WO 2001/044001 2001/25 21.06.2001
 - (30) 15.12.1999 DE 19960419
22.08.2000 DE 10041248
11.10.2000 DE 10050197
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES DRUCKVERLUSTES VON REIFEN IN KRAFTFAHRZEUGEN
 - METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A DROP IN PRESSURE IN MOTOR VEHICLE TYRES
 - PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER UNE PERTE DE PRESSION AFFECTANT DES PNEUS D'AUTOMOBILE
 - (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 - (72) LATARNIK, Michael, verstorben, DE
 - GRIESSER, Martin, 65760 Eschborn, DE
 - KÖBE, Andreas, 64625 Bensheim, DE
 - EDLING, Frank, 65929 Frankfurt, DE

B60D 1/62 → (51) B62D 53/12

B60G 7/00 → (51) B60G 9/00

-
- (51) **B60G 9/00** (11) **1 214 209 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 00958869.0 (22) 12.09.2000
 - (84) DE FR
 - (43) 19.06.2002
 - (86) GB 2000/003486 12.09.2000
 - (87) WO 2001/019627 2001/12 22.03.2001
 - (30) 14.09.1999 GB 9921541
 - (54) • FAHRZEUGAUFHÄNGUNGEN
 - VEHICLE SUSPENSIONS
 - SUSPENSIONS POUR VEHICULES
 - (73) Land Rover Group Limited, P.O. Box 404, Whitely Chambers, Don Street, St. Helier, Jersey JE4 9WG, GB
 - (72) BUCHAN, Eric, George, Stourbridge, West Midlands DY9 0YQ, GB

- (74) Farrow, Robert Michael, et al, Land Rover, Patent Department 53G 16/4, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB

B60G 9/02 → (51) B60G 17/005

-
- (51) **B60G 17/005** (11) **0 873 893 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 98107081.6 (22) 17.04.1998
 - (84) DE FR GB
 - (43) 28.10.1998
 - (30) 23.04.1997 JP 10601297
23.05.1997 JP 13371897
06.06.1997 JP 14950897
09.06.1997 JP 15105997
11.06.1997 JP 15399897
 - (54) • System zur Regelung der Aufbauneigung für Industriefahrzeuge
 - Body swing control apparatus for industrial vehicles
 - Appareillage anti-roulis pour véhicule industriel
 - (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 - (72) Ishikawa, Kazuo, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 - (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60G 17/015 (11) **1 197 362 B1**

-
- (25) Fr (26) Fr
 - (21) 01123564.5 (22) 01.10.2001
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 - (43) 17.04.2002
 - (30) 11.10.2000 FR 0013106
 - (54) • Aufhängungsvorrichtung mit einem elektrischen Stellantrieb mit einer parallelen Feder
 - Suspension device with an electric actuator and a spring in parallel
 - Dispositif de suspension comportant un vérin électrique et un ressort en parallèle
 - (73) Conception et Développement Michelin S.A., Route André Piller, 30, 1762 Givisiez, CH
 - (72) Charaudeau, Jean-Jaques, 1741 Cottens, CH
 - Magne, Pierre Alain, 1782 Belfaux, CH
 - (74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60G 17/02 → (51) B60G 17/015

B60G 17/033 → (51) B60T 8/36

-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 260 391 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 02009527.9 (22) 26.04.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 - (43) 27.11.2002
 - (30) 03.05.2001 DE 10121904
03.05.2001 DE 10121908
 - (54) • Dezentrale und modulare Multifunktionsbaugruppe für Luftausströmer in Kraftfahrzeugen
 - Decentral and modular multifunctional group for a vehicle air duct
 - Ensemble modulaire multifonctionnel excentré pour conduit de ventilation de véhicule
 - (73) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Strasse 33-35, 90459 Nürnberg, DE
 - (72) Schuhmann, Michael, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 273 465 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02013967.1 (22) 25.06.2002
- (84) DE FR GB NL SE
- (43) 08.01.2003
- (30) 27.06.2001 JP 2001195006
- (54) • Kraftfahrzeugklimaanlage
- Air conditioner for vehicle
- Climatisation pour véhicule
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakagawa, Nobuya, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
- Izumi, Hajime, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago, Hyogo-ken, JP
- Tominaga, Tetsuo, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago, Hyogo-ken, JP
- Kondo, Toshihisa, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60H 1/00 → (51) B60H 1/32

-
- (51) **B60H 1/24** (11) **1 233 875 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 00973158.9 (22) 16.11.2000
 - (84) DE ES FR GB IT
 - (43) 28.08.2002
 - (86) IB 2000/001683 16.11.2000
 - (87) WO 2001/038115 2001/22 31.05.2001
 - (30) 24.11.1999 JP 33250699
 - (54) • FAHRZEUGKLIMAAANLAGE
 - VEHICULAR AIR-CONDITIONING APPARATUS
 - DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR VEHICULE
 - (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 - (72) MATSUNO, Takayoshi Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP
 - OKUNO, Yoshinori Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP
 - KATO, Yasushi Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP
 - HIGASHIURA, Takuya Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP
 - (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60H 1/32 (11) **1 079 982 B1**

-
- (25) En (26) En
 - (21) 99923218.4 (22) 19.05.1999
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 - (43) 07.03.2001
 - (86) US 1999/011055 19.05.1999
 - (87) WO 1999/061271 1999/48 02.12.1999
 - (30) 22.05.1998 US 83303
 - (54) • MODULARE FAHRZEUGKLIMAAANLAGE MIT NIEDERDRUCKSPEISUNG
 - MODULAR LOW PRESSURE DELIVERY VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM
 - SYSTEME DE CLIMATISATION MODULAIRE BASSE PRESSION POUR VEHICULES
 - (73) Bergstrom, Inc., 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007, Rockford, IL 61125, US
 - (72) PEIFFER, Larry, Whitewater, WI 53190, US
 - ZEIGLER, Terry, Byron, IL 61010, US
 - GUO, William, Davis Junction, IL 61020, US
 - (74) Meyers, Ernest, et al, Office de Brevets Meyers & Van Malderen 261 route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

	B60H 1/34	→ (51)	B60R 11/00
	B60J 1/17	→ (51)	E05F 15/16
	B60J 5/06	→ (51)	B61D 19/00
(51)	B60J 7/043	(11)	1 223 065 B1
	B60J 7/053		
(25)	De	(26)	De
(21)	01130985.3	(22)	28.12.2001
(84)	DE FR GB IT NL		
(43)	17.07.2002		
(30)	11.01.2001 DE 10117322		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Fahrzeugdach Vehicle roof Toit de véhicule 		
(73)	Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE		
(72)	Radmanic, Stjepan, 82291 Mammendorf, DE		
(74)	Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Patentanwälte, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE		
	B60J 7/053	→ (51)	B60J 7/043
(51)	B60J 7/20	(11)	1 084 884 B1
	De	(26)	De
(21)	00119151.9	(22)	05.09.2000
(84)	DE FR GB IT		
(43)	21.03.2001		
(30)	13.09.1999 DE 29916004 U		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Cabriolet-Fahrzeug Convertible vehicle Véhicule convertible 		
(73)	Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE		
(72)	Bunsmann, Winfried, 49143 Bissendorf, DE Exner, Markus, 49191 Belm, DE		
(74)	Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE		
	B60K 6/04	→ (51)	F02B 61/00
(51)	B60K 11/04	(11)	1 083 072 B1
	F01P 3/18		
(25)	De	(26)	De
(21)	00115195.0	(22)	13.07.2000
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	14.03.2001		
(30)	09.09.1999 DE 19943002		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Kühleinrichtung für eine Brennkraftmaschine Cooling system for a combustion engine Dispositif de refroidissement pour un moteur à combustion 		
(73)	Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE		
(72)	Schneider, Klaus, 75233 Tiefenbronn, DE		
	B60K 17/346	→ (51)	F16H 3/091
	B60K 23/08	→ (51)	F16H 3/091
(51)	B60K 26/02	(11)	1 089 893 B1
	De	(26)	De
(21)	99964406.5	(22)	04.12.1999
(84)	DE ES FR GB		
(43)	11.04.2001		
(86)	DE 1999/003890	04.12.1999	
(87)	WO 2000/064696	2000/44	02.11.2000
(30)	22.04.1999 DE 19918119		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> PEDALWERTGEBERANORDNUNG ARRANGEMENT OF A PEDAL VALUE GENERATOR ENSEMBLE DE TRANSMISSION DE VALEURS D'ACCELERATION A PARTIR DE LA PEDALE D'ACCELERATION 		

(73)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72)	MARQUARDT, Werner-Karl, D-71706 Markgröningen, DE		
	B60K 28/16	→ (51)	F02D 43/00
	B60K 31/00	→ (51)	B60K 41/00
	B60K 31/00	→ (51)	G01S 13/93
(51)	B60K 35/00	(11)	0 999 087 B1
	De	(26)	De
(21)	99121134.3	(22)	22.10.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
(43)	10.05.2000		
(30)	04.11.1998 DE 19850784		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Multifunktionsanzeige für Kraftfahrzeuge Multiple function display for motor vehicles Afficheur à fonctions multiples pour automobiles 		
(73)	Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE		
(72)	Kiesewetter, Thomas, 38118 Braunschweig, DE		
(51)	B60K 41/00	(11)	1 095 811 B1
	En	(26)	En
(21)	00123159.6	(22)	25.10.2000
(84)	DE GB		
(43)	02.05.2001		
(30)	29.10.1999 JP 31034799		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Steuervorrichtung für ein Hybrid-Fahrzeug Control apparatus for hybrid vehicle Dispositif de commande pour véhicule hybride 		
(73)	Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamioyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72)	Wakashiro, Teruo, c/o K. K. Honda, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
	Kuroda, Shigetaka, c/o K. K. Honda, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
	Matsubara, Atsushi, c/o K. K. Honda, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
	Kitajima, Shinichi, c/o K. K. Honda, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
	Oki, Hideyuki, c/o K. K. Honda, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
	Takahashi, Hideyuki, c/o K. K. Honda, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
(74)	Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
(51)	B60K 41/00	(11)	1 303 421 B1
	B60K 31/00		B60T 7/22
	B62D 6/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	01949491.3	(22)	12.07.2001
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	23.04.2003		
(86)	EP 2001/008060	12.07.2001	
(87)	WO 2002/008010	2002/05	31.01.2002
(30)	26.07.2000 DE 10036276		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> AUTOMATISCHES BREMS- UND LENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG AUTOMATIC BRAKE AND STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE SYSTEME AUTOMATIQUE DE FREINAGE ET DE PILOTAGE POUR UN VEHICULE 		
(73)	DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE		
(72)	DUDECK, Ingo, 71384 Weinstadt, DE FREITAG, Rainer, 73277 Owen, DE KURZ, Gerhard, 73240 Wendlingen, DE		

	LAUER, Wolfgang, 74074 Heilbronn, DE		
	RÖHRIG-GERICKE, Thomas, 71093 Weil im Schönbuch, DE		
	SCHÖB, Reinhold, 71126 Gäufelden, DE		
	TRÖSTER, Harry, 71732 Tamm, DE		
	YAP, Andy, 71034 Böblingen, DE		
	ZIMMER, Richard, 70734 Fellbach, DE		
	B60K 41/00	→ (51)	F02D 43/00
(51)	B60K 41/02	(11)	1 002 687 B1
	F16D 48/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	99122835.4	(22)	17.11.1999
(84)	DE ES FR GB IT SE		
(43)	24.05.2000		
(30)	18.11.1998 US 195093		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Steuerung des Leerlauf-Drehmoments für die automatisierte Fahrkupplung eines Fahrzeugs Idle drive torque control for automated vehicle master clutch Commande du couple de ralenti pour l'embrayage principal automatisé d'un véhicule 		
(73)	EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US		
(72)	Morscheck, Timothy John, Kalamazoo, Michigan 49009-3862, US		
	Liu, Chia-Hsian, Northville, Michigan 48167-2014, US		
	Liu, Chia-Hsiang, Northville, Michigan 48167-2014, US		
(74)	Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE		
	B60K 41/04	→ (51)	F02D 11/10
	B60K 41/08	→ (51)	F16H 61/12
	B60K 41/08	→ (51)	F16H 61/14
(51)	B60K 41/22	(11)	1 167 111 B1
	F16D 48/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	01115528.0	(22)	27.06.2001
(84)	DE FR GB		
(43)	02.01.2002		
(30)	30.06.2000 JP 2000203136		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Vorrichtung zur Steuerung einer Kupplung Clutch control apparatus Dispositif de commande d'un embrayage 		
(73)	ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP		
(72)	Hayashi, Masahiko, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP		
(74)	Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE		
(51)	B60K 41/28	(11)	1 033 276 B1
	De	(26)	De
(21)	00100787.1	(22)	15.01.2000
(84)	DE FR GB IT NL SE		
(43)	06.09.2000		
(30)	02.03.1999 DE 19908907		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Verfahren und Vorrichtung zur automatisierten Beeinflussung des Fahrverhaltens eines Kraftfahrzeugs mit Brennkraftmaschine Method and apparatus for automated influencing of the handling characteristics of a vehicle with an internal combustion engine Appareil et procédure pour influencer de façon automatisée le style de conduite d'un véhicule avec moteur à combustion interne 		
(73)	DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE		
(72)	Gimmmler, Helmut, 71409 Schwaikheim, DE Holdgrewe, Kai, 71409 Schwaikheim, DE		

Kuhn, Klaus-Peter, Dr., 73655 Plüdershausen, DE
Onnen, Christian, 73730 Esslingen, DE

B60L 7/00 → (51) F02B 61/00

B60L 11/18 → (51) H01M 8/06

(51) **B60N 2/00** (11) **0 949 111 B1**
B60N 2/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400816.7 (22) 02.04.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 13.10.1999
(30) 06.04.1998 FR 9804244
(54) • *Modulares Befestigungssystem mit Nockensteuerung*
• *Modular anchoring system with cam control*
• *Système d'arrimage modulable à commande par cames*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Amerigo, Marc, 31400 Toulouse, FR
Girardi, Philippe, 95410 Groslay, FR

(51) **B60N 2/00** (11) **0 949 112 B1**
B60N 2/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400817.5 (22) 02.04.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 13.10.1999
(30) 06.04.1998 FR 9804243
(54) • *Modulares Befestigungssystem im Innenraum eines Kraftfahrzeuges*
• *Modular anchoring system in an automotive vehicle passenger compartment*
• *Système modulable d'arrimage dans l'habitacle d'un véhicule automobile*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Amerigo, Marc, 31400 Toulouse, FR
Girardi, Philippe, 95410 Groslay, FR

B60N 2/08 → (51) B60N 2/00

(51) **B60P 1/64** (11) **1 049 604 B1**
(25) De (26) De
(21) 99900858.4 (22) 26.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 08.11.2000
(86) CH 1999/000034 26.01.1999
(87) WO 1999/037501 1999/30 29.07.1999
(30) 26.01.1998 CH 17998
06.05.1998 DE 19820074
(54) • *WECHSELSTÜTZE SOWIE VERWENDUNG DERSELBEN*
• *SUPPORTING MEMBER WITH ALTERNATING POSITIONS AND ITS USE*
• *MONTANTS A POSITIONS ALTERNANTES ET LEUR UTILISATION*
(73) Lehner, Guido, Unionstrasse 2, 9403 Goldach, CH
(72) Lehner, Guido, 9403 Goldach, CH
(74) Ackermann, Ernst, Dipl.-Ing. HTL, Patentanwalt Egghalden, 9231 Egg-Flawil, CH

(51) **B60Q 1/42** (11) **1 097 840 B1**
(25) De (26) De
(21) 00121822.1 (22) 06.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.05.2001
(30) 08.11.1999 DE 19953575
(54) • *Lenkeinrichtung für ein Fahrzeug*
• *Steering apparatus for a vehicle*
• *Direction pour véhicule*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Klein, Rudolf, 74348 Lauffen, DE
Mozer, Reiner, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorfer, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B60Q 1/48 → (51) G01S 5/16

B60R 1/02 → (51) B60R 21/00

(51) **B60R 9/06** (11) **1 008 491 B1**
B60R 9/10
(25) De (26) De
(21) 99123708.2 (22) 29.11.1999
(84) DE ES FR IT SE
(43) 14.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856848
(54) • *Kupplungsgebundener Fahrzeugheckträger*
• *Rear vehicle hitch carrier*
• *Porte-bagages arrière sur crochet d'attelage de véhicule*
(73) MFT - Transport Systeme GmbH, Friedrich-List-Strasse 15, 74532 Ilshofen, DE
(72) Pesch, Michael, 74532 Ilshofen, DE
Bohn, Peter, 74532 Ilshofen, DE
(74) Kühn, Alexander, et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60R 9/10 → (51) B60R 9/06

(51) **B60R 11/00** (11) **0 890 480 B1**
B60H 1/34
(25) De (26) De
(21) 98112338.3 (22) 03.07.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 13.01.1999
(30) 12.07.1997 DE 19729898
(54) • *Einbaumodul für Fahrgastzellen in Fahrzeugkarosserien*
• *Module for motor vehicle passenger compartments*
• *Module pour habitacles de carrosseries pour véhicules*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Gerber, Ulrich, 72218 Wildberg, DE
Niessner, Harry, 71034 Böblingen, DE

B60R 13/02 → (51) F16B 5/06

(51) **B60R 13/10** (11) **1 153 800 B1**
B60R 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401199.3 (22) 11.05.2001
(84) BE DE ES GB IT
(43) 14.11.2001
(30) 11.05.2000 FR 0006017
(54) • *Diebstahlschutzanordnung für Kraftfahrzeugkarosseriestruktur*
• *Theft detection arrangement for car body structure*
• *Agencement pour le marquage antivol d'une structure de caisse de véhicule automobile*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Breton, Gilles, 91400 Saclay, FR
Ejzenberg, Richard, 78160 Marly le Roi, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **0 930 199 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123025.3 (22) 07.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.07.1999
(30) 15.01.1998 DE 19801207

(54) • *Elektrische Anlage mit abgesicherter Generatoreitung*
• *Electrical system with a secure alternator cable*
• *Installation électrique avec un cable d'alternateur sécurisé*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Rennert, Ingo, 38539 Müden/Aller, DE
Breitlow-Hertzfeldt, Jürgen, 13055 Berlin, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 054 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 99966857.7 (22) 13.12.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 29.11.2000
(86) DE 1999/003979 13.12.1999
(87) WO 2000/035715 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 DE 19857917
(54) • *VERFAHREN ZUR EIN- BZW. ABSCHALTUNG VON VERBRAUCHERN*
• *METHOD FOR SWITCHING CONSUMERS ON OR OFF*
• *PROCEDE DE MISE SOUS TENSION OU HORS TENSION DE CONSOMMATEURS*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOETTLE, Richard, D-75248 Oelbronn, DE
SCHMUCKER, Clemens, D-70806 Kornwestheim, DE
BAUMANN, Torsten, D-74252 Massenbachhausen, DE
BOLENZ, Klaus, D-71701 Schwieberdingen, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 182 092 B1**
H01M 2/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402074.7 (22) 01.08.2001
(84) BE DE ES GB
(43) 27.02.2002
(30) 25.08.2000 FR 0010932
(54) • *Anordnung einer Elektriereinheit in einem Kraftfahrzeug*
• *Arrangement for mounting an electrical unit in a vehicle*
• *Agencement pour le montage d'une unité électrique d'un véhicule automobile*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Fumex, Michel, 78460 Chevreuse, FR
Breton, Gilles, 91400 Saclay, FR
Journiac, Christian, 78500 Sartrouville, FR
Lavat, Hervé, 27940 Aubevoye, FR
Vacca, Christian, 91400 Orsay, FR
(74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault SAS Technocentre TCR-GRA-1-55 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **1 198 370 B1**
(25) De (26) De
(21) 00936725.1 (22) 10.05.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.04.2002
(86) EP 2000/004154 10.05.2000
(87) WO 2001/000452 2001/01 04.01.2001
(30) 26.06.1999 DE 19929330
(54) • *FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ANZEIGE-/BEDIENEINHEIT*
• *VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM WITH DISPLAY/CONTROL UNIT*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION POUR VEHICULE AVEC UNITE D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
DAUNER, Oskar, F-78610 Le Perray en Yvelines,
FR
FÖRSTER, Robert, D-93086 Würth, DE
HÖSS, Konrad, D-92331 Parsberg, DE
JANSCHKE, Alfred, D-93164 Waldetzenberg, DE
SCHNEIDER, Sandra, D-70499 Stuttgart, DE

B60R 16/02 → (51) E05F 15/16

(51) **B60R 16/04** (11) **1 182 093 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402219.8 (22) 24.08.2001
(84) BE DE ES GB IT
(43) 27.02.2002
(30) 25.08.2000 FR 0010930
(54) • *Sicherheitsanordnung zur Montage einer Batterie*
• *Security arrangement for mounting a battery*
• *Agencement de sécurité pour le montage d'une batterie*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Suss, Marc, 92170 Vanves, FR
Renollet, Fabienne, 78960 Voisins le Bretonneux,
FR

B60R 16/06 → (51) G05B 19/042

(51) **B60R 19/36** (11) **0 909 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 98118075.5 (22) 24.09.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 21.04.1999
(30) 16.10.1997 DE 19745651
(54) • *Pralldämpfer für ein Kraftfahrzeug*
• *Shock absorber for motor vehicle*
• *Amortisseur de chocs pour véhicule automobile*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Hartlieb, Markus, 72141 Walddorfhäslach, DE
Nohr, Matthias, Dr., 70188 Stuttgart, DE

(51) **B60R 21/00** (11) **1 223 083 B1**
B60R 1/02 B60R 21/01
(25) Ja (26) En
(21) 00961092.4 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.07.2002
(86) JP 2000/006393 20.09.2000
(87) WO 2001/021446 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 JP 26562999
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KRAFTFAHRZEUGFÜHRERN*
• *DEVICE FOR ASSISTING AUTOMOBILE DRIVER*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR CONDUCTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) ISHII, Hirofumi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0041, JP
MORIMURA, Atsushi, Nara-shi, Nara 631-0006, JP
NAKAGAWA, Masamichi, Hirakata-shi, Osaka
573-0151, JP
OKAMOTO, Shusaku, Sagamihara-shi, Kanagawa
228-0801, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 159 162 B1**
(25) De (26) De
(21) 00991538.0 (22) 21.12.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 05.12.2001
(86) DE 2000/004567 21.12.2000
(87) WO 2001/049533 2001/28 12.07.2001
(30) 07.01.2000 DE 10000376
20.06.2000 DE 10030248
(54) • *ANORDNUNG ZUR DEAKTIVIERUNG EINER AIRBAG-ZÜNDVORRICHTUNG*
• *ARRANGEMENT FOR DEACTIVATING A FIRING DEVICE OF AN AIRBAG*
• *ENSEMBLE POUR DESACTIVER UN DISPOSITIF D'ALLUMAGE D'AIRBAG*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE
MALICKI, Siegfried, 74379 Ingersheim, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 160 134 B1**
B60R 22/46
(25) De (26) De
(21) 00110423.1 (22) 16.05.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.12.2001
(54) • *Insassenrückhaltesystem*
• *Occupant restraint system*
• *Système de retenue de passager*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Bacher, Werner, 71067 Sindelfingen, DE
Rudolf, Harald, 72072 Tübingen, DE
Zerrweck, Frank, 71155 Altdorf, DE

B60R 21/01 → (51) B60R 21/00

(51) **B60R 21/045** (11) **0 872 388 B1**
B60R 21/20
(25) En (26) En
(21) 98106587.3 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.10.1998
(30) 14.04.1997 US 824709
(54) • *Betätigbares Kniepolster*
• *Actuatable knee bolster*
• *Dispositif actionnable de protection des genoux*
(73) TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS INC., 1900
Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US
(72) Sutherland, Daniel R., Sterling Hts., Michigan
48312, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 100 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 99938969.5 (22) 03.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 23.05.2001
(86) US 1999/017600 03.08.1999
(87) WO 2000/007854 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 US 128068
(54) • *SEITENSCHUTZ- AUFPRALLANORDNUNG*
• *SIDE RESTRAINT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RETENUE LATÉRALE*
(73) Delphi Technologies, Inc., M/C 480-414-420, P.O.
Box 5052, Troy, MI 48007, US
SIMULA INC., Automotive Safety Division, 2700
North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004, US
(72) WEBBER, James Lloyd, Shelby TW P, Macomb
County, MI 48316, US
WELCH, Jeffrey, Washington, MI 48094, US

KHOUDARI, Bassam, Georges, Sterling Heights, MI
48313, US
MESSENGER, Robert, D., Jr., Mesa, AZ 85202, US
ARNOLD, Aron, C., Phoenix, AZ 85044, US
GRACE, Greg, B., Mesa, AZ 85204, 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

B60R 21/16 → (51) B60R 21/20**B60R 21/16** → (51) C08G 18/61

(51) **B60R 21/18** (11) **0 963 884 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111214.5 (22) 09.06.1999
(84) DE GB
(43) 15.12.1999
(30) 09.06.1998 JP 16078098
(54) • *Aufblasbarer Sicherheitsgürtel*
• *Inflatable belt*
• *Ceinture de sécurité gonflable*
(73) TAKATA CORPORATION, 658 Echigawa, Echigawa-
cho, Echi-Gun, Shiga 529-1388, JP
(72) Takeuchi, Yoshiyuki, Echi-gun, Shiga 529-1388, JP
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins
& Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **0 861 759 B1**
(25) De (26) De
(21) 98101145.5 (22) 23.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.09.1998
(30) 15.02.1997 DE 19705830
(54) • *Beifahrer-Airbagmodul*
• *Passenger side air bag module*
• *Module de sac gonflable côté passager*
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-
Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Bathon, Michael, 63811 Stockstadt, DE
Fäth, Stefan, 63743 Aschaffenburg, DE
Bohn, Stefan, 63773 Goldbach, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz &
Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **0 970 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305354.5 (22) 06.07.1999
(84) DE GB
(43) 12.01.2000
(30) 06.07.1998 US 110727
(54) • *Airbagträgeranordnung für Armaturenbrett mit nahtloser Entfaltungsdeckelanordnung*
• *Airbag support assembly for instrument panel with seamless deployment door*
• *Agencement de support de sac de sécurité gonflable pour tableau de bord avec couvercle de déploiement sans jointure*
(73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, P.O.
5008, Southfield, Michigan 48086, US
(72) Davis, Joseph J., Jr., Ortonville, Michigan 48462,
US
Sadel, Gary, Plymouth, Michigan 48170, US
(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes &
Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate,
Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

(51) **B60R 21/20** (11) **1 196 312 B1**
(25) De (26) De
(21) 00954360.4 (22) 24.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.04.2002
(86) DE 2000/002391 24.07.2000
(87) WO 2001/007297 2001/05 01.02.2001

- (30) 23.07.1999 DE 29912924 U
02.05.2000 DE 20007883 U
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AIRBAGVORRICHTUNG SOWIE DAMIT HERGESTELLTE AIRBAGVORRICHTUNG
- DEVICES AND METHOD FOR PRODUCING AN AIRBAG DEVICE AND AIRBAG DEVICE PRODUCED USING SAID DEVICES AND ACCORDING TO SAID METHOD
- DISPOSITIFS ET PROCEDES POUR PRODUIRE UN SYSTEME D'AIRBAG, ET SYSTEME D'AIRBAG AINSI PRODUIT
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) MÜLLER, Olaf, D-65428 Rüsselsheim, DE
- (74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwältin Walter. Eggers. Lindner, Göllheimer Strasse 5, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 264 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 02078741.2 (22) 23.09.1997

- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.12.2002
- (30) 24.09.1996 US 721085
- (54) • Befestigungsstift für eine Schnappbefestigung
- A fastener stud for a snap-on mounting attachment
- Clips de fixation de montage par encliquetage

- (73) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
- Avibank Mfg., Inc., 210 South Victory Boulevard, Burbank, California 91503, US
- (72) Ricks, Merle K., Layton, Utah 84040, US
- Scharret, Jeffrey L., Rochester Hills, Michigan 48307, US
- Sorenson, Daniel, Salt Lake City, Utah 84115, US
- Duran, John A., Glendora, California 91740, US

- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
- (62) 97307421.4 / 0 830 990

(51) **B60R 21/20** (11) **1 268 240 B1**
F16B 21/18
(25) En (26) En
(21) 01904874.3 (22) 17.01.2001

- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.01.2003
- (86) US 2001/001404 17.01.2001
- (87) WO 2001/072558 2001/40 04.10.2001
- (30) 27.03.2000 US 535606
- (54) • SCHNAPPBEFESTIGUNG FÜR FAHRER-AIRBAGMODUL
- SNAP-IN DRIVER'S AIRBAG MODULE
- MODULE DE SAC GONFLABLE ENCLIQUE-TABLE

- (73) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
- (72) KURZ, Scott, Waterford, MI 48329, US
- LEVINE, Aaron, West Bloomfield, MI 48322, US
- (74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B60R 21/20** (11) **1 313 631 B1**
B60R 21/16
(25) De (26) De
(21) 01976096.6 (22) 17.08.2001

- (84) DE ES FR GB
- (43) 28.05.2003
- (86) EP 2001/009494 17.08.2001
- (87) WO 2002/018181 2002/10 07.03.2002
- (30) 30.08.2000 DE 10042527
- (54) • INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINEM AIRBAGMODUL

- PASSENGER PROTECTION DEVICE IN A MOTOR VEHICLE WITH AN AIRBAG MODULE
- DISPOSITIF DE PROTECTION DE PASSAGER DE VEHICULE, COMPRENANT UN MODULE COUSSINS GONFLABLES DE SECURITE
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) KRÖNES, Walter, 85049 Ingolstadt, DE
- HÖHNE, Frank, 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Engelhardt, Harald, AUDI AG, Patentabteilung I/ES-8, 85056 Ingolstadt, DE

B60R 21/20 → (51) B29C 37/00

B60R 21/20 → (51) B60R 21/045

(51) **B60R 21/32** (11) **0 928 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300065.2 (22) 06.01.1999

- (84) DE GB
- (43) 14.07.1999
- (30) 06.01.1998 JP 103198
- (54) • Airbagsystem mit einer Vorrichtung zur Betriebsmoduswahl des Airbagsystems
- Air bag apparatus with an air bag operation selecting device
- Système airbag avec dispositif de sélection du mode operatoire du système airbag
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Ikegami, Kenji, Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP
- Ando, Junichi, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Takai, Hideo, Isehara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60R 21/32** (11) **1 047 582 B1**
(25) De (26) De
(21) 98966784.5 (22) 18.12.1998

- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 02.11.2000
- (86) DE 1998/003724 18.12.1998
- (87) WO 1999/037508 1999/30 29.07.1999
- (30) 21.01.1998 DE 19802042
- (54) • SCHALTUNG ZUM ÜBERWACHEN DES ZÜNDKREISES FÜR EINE SICHERHEITSEINRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUGE
- CIRCUIT FOR MONITORING THE IGNITION SYSTEM FOR A SAFETY DEVICE IN AN AUTOMOBILE
- CIRCUIT POUR SURVEILLER LE CIRCUIT D'ALLUMAGE D'UN SYSTEME DE PROTECTION DANS UNE AUTOMOBILE

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHUMACHER, Hartmut, D-71691 Freiberg, DE
- SCHIRMER, Günter, D-72768 Reutlingen, DE
- WERNER, Frank, D-72805 Lichtenstein, DE

(51) **B60R 21/32** (11) **1 131 230 B1**
(25) De (26) De
(21) 99972167.3 (22) 28.09.1999

- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 12.09.2001
- (86) DE 1999/003111 28.09.1999
- (87) WO 2000/029262 2000/21 25.05.2000
- (30) 16.11.1998 DE 19852653
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DER BELEGUNG EINES FAHRZEUGSITZES MITTELS EINES STEREOSKOPISCHEN BILDAUFNAHMESENSORS
- DEVICE FOR DETECTING WHETHER A VEHICLE SEAT IS OCCUPIED BY MEANS OF A STEREOSCOPIC IMAGE RECORDING SENSOR

- DISPOSITIF POUR DETECTER L'OCCUPATION D'UN SIEGE DE VEHICULE AU MOYEN D'UN CAPTEUR DE PRISE DE VUES STEREOSCOPIQUE

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) POECHMUELLER, Werner, D-31139 Hildesheim, DE

(51) **B60R 22/24** (11) **0 760 316 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96901980.1 (22) 09.02.1996

- (84) DK FR NL SE
- (43) 05.03.1997
- (86) JP 1996/000289 09.02.1996
- (87) WO 1996/024512 1996/37 15.08.1996
- (30) 10.02.1995 JP 2307595
- 08.03.1995 JP 4859595
- 05.04.1995 JP 8014095
- (54) • SICHERHEITSGURT-UMLENKBESCHLAG
- SEAT BELT SUSPENDER
- BOUCLE DE SUSPENSION DE CEINTURE DE SECURITE
- (73) ENSHU CO., LTD., 748, Kamiaraya, Toyodacho, Iwata-gun, Shizuoka-ken 438, JP
- (72) ITO, Tadao, Shizuoka-ken 438, JP
- (74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 22/46 → (51) B60R 21/01

B60R 25/00 → (51) B60R 13/10

B60R 25/00 → (51) E05B 49/00

B60R 27/00 → (51) G01S 1/70

B60T 1/06 → (51) F16D 65/16

B60T 1/087 → (51) B60T 10/02

B60T 7/02 → (51) B60T 13/74

(51) **B60T 7/04** (11) **1 233 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 00979627.7 (22) 28.11.2000

- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.08.2002
- (86) EP 2000/011858 28.11.2000
- (87) WO 2001/040038 2001/23 07.06.2001
- (30) 30.11.1999 DE 29921027 U
- (54) • SIMULATOR FÜR EIN NICHTHYDRAULISCHES BETÄTIGUNGSSYSTEM
- SIMULATOR FOR A NON-HYDRAULIC ACTUATOR SYSTEM
- SIMULATEUR POUR SYSTEME D'ACTIONNEMENT NON HYDRAULIQUE

- (73) AL-KO KOBER AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE

- (72) REICHEL, Johannes, 04736 Waldheim, DE

- (74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwältin Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B60T 7/04 → (51) B60T 8/32

B60T 7/22 → (51) B60K 41/00

(51) **B60T 8/00** (11) **1 263 634 B1**
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 01902508.9 (22) 30.01.2001

- (84) DE FR
- (43) 11.12.2002
- (86) GB 2001/000359 30.01.2001
- (87) WO 2001/056849 2001/32 09.08.2001
- (30) 02.02.2000 GB 0002292

- (54) • *DYNAMISCHE FAHRSTABILITÄTSREGELUNG FÜR MOTORBETRIEBENE FAHRZEUGE*
• *MOTOR VEHICLE DYNAMIC STABILITY CONTROL*
• *REGULATION DE LA STABILITE DYNAMIQUE D'UN VEHICULE A MOTEUR*
- (73) JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane, Allesley Coventry CV5 9DR West Midlands, GB
- (72) MILLER, Steven, Allan, Nuneaton, Warwickshire CV11 6UX, GB
BARBER, Philip, Alexander, Solihull, West Midlands B92 7JH, GB
WILLIAMS, Robert, Alan, Ashby-de-la-Zouch, Leis KE65 2NN, GB
- (74) Farrow, Robert Michael, Land Rover Patent Department (53G16/4) Banbury Road, Lighthorne Warwick CV34 0RG, GB
-
- (51) **B60T 8/32** (11) **1 101 676 B1**
B60T 7/04 B60T 13/66
- (25) En (26) En
(21) 00125442.4 (22) 20.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2001
(30) 19.11.1999 JP 33004199
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Bremskraft von Kraftfahrzeugen*
• *Vehicle deceleration force control device and control method thereof*
• *Procédé et dispositif pour contrôler la force de freinage de véhicules*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Nishiyama, Keiichi, c/o Toyota 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
-
- (51) **B60T 8/36** (11) **1 107 895 B1**
B60G 17/033 F15B 13/00
- (25) De (26) De
(21) 99944568.7 (22) 01.09.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.06.2001
(86) EP 1999/006401 01.09.1999
(87) WO 2000/013950 2000/11 16.03.2000
(30) 02.09.1998 DE 19839843
- (54) • *DRUCKSTEUERGERÄT FÜR FAHRZEUGE*
• *PRESSURE CONTROL DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA PRESION POUR VEHICULES*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) HILBERER, Eduard, D-68766 Hockenheim, DE
-
- (51) **B60T 10/02** (11) **0 958 979 B1**
B60T 1/087
- (25) De (26) De
(21) 99109723.9 (22) 18.05.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 24.11.1999
(30) 18.05.1998 DE 19822225
- (54) • *Bremsanlage, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Brake system, especially for a motor vehicle*
• *Système de freinage, notamment pour un véhicule automobile*
- (73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Adams, Werner, 74564 Crailsheim, DE
-
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
-
- B60T 13/66** → (51) B60T 8/32
-
- (51) **B60T 13/74** (11) **0 839 701 B1**
B60T 7/02
- (25) De (26) De
(21) 97117855.3 (22) 15.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 DE 19643949
- (54) • *Feststellbremseinrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Parking brake for motor vehicles*
• *Frein de stationnement pour véhicules automobiles*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) Balz, Jürgen, 65510 Hünstetten-Oberlibbach, DE
Rieth, Peter, 65343 Eltville, DE
Döll, Andreas, 60439 Frankfurt/Main, DE
- (74) Dusil, Vladimir, Dipl.-Ing., Continental Teves AG & Co.oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
-
- B60T 17/00** → (51) B01D 46/42
-
- B61B 10/00** → (51) B23Q 7/14
-
- (51) **B61D 19/00** (11) **0 957 019 B1**
B60J 5/06
- (25) De (26) De
(21) 99890153.2 (22) 17.05.1999
(84) AT DE ES FI FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 15.05.1998 AT 84298
- (54) • *Schwenkschiebetür für Fahrzeuge*
• *Pivotable sliding door for vehicles*
• *Porte coulissante et pivotante pour véhicules*
- (73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Mödling, AT
- (72) Ritt, Alois, 3300 Amstetten, AT
- (74) Patentanwältin BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT
-
- (51) **B61F 5/52** (11) **1 150 872 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00990057.2 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) FR 2000/003473 11.12.2000
(87) WO 2001/042072 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 FR 9915585
- (54) • *DREHGESTELL ZUR NUTZUNG BEI EISENBAHNEN UND WAGGON MIT SOLCH EINEM DREHGESTELL*
• *BOGIE FOR RAILWAY USE AND RAILCAR PROVIDED WITH SAME*
• *BOGIE POUR UNE UTILISATION FERROVIAIRE ET WAGON POURVU DU DIT BOGIE*
- (73) ARBEL FAUVET RAIL S.A., 140 rue du Paradis, F-59500 Douai, FR
- (72) MILLET DERONZIER, Alain, F-59000 Lille, FR
AELBRECHT, Jean Pierre, F-59287 Guesnain, FR
DUFOUR, François, F-59287 Guesnain, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR
-
- B61G 9/08** → (51) B61G 11/12
-
- (51) **B61G 11/12** (11) **1 167 154 B1**
B61G 9/08
- (25) De (26) De
(21) 01810405.9 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 CH 122600
01.09.2000 CH 170900
- (54) • *Federnde Zug- und/oder Stosseinrichtung für Schienenfahrzeuge*
• *Resilient traction and/or buffing device for railway vehicles*
• *Dispositif élastique de traction et/ou de tamponnement pour véhicules ferroviaires*
- (73) Schwab Verkehrstechnik AG, Ebnatstrasse 150A, 8207 Schaffhausen, CH
- (72) Ziegler, Otto, 8240 Thayngen, CH
- (74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glatthalstrasse 37, 8052 Zürich, CH
-
- (51) **B62B 3/06** (11) **0 978 438 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114686.3 (22) 05.08.1998
(84) BE DE FR GB LU NL
(43) 09.02.2000
- (54) • *Gabelhubwagen*
• *Fork lift truck*
• *Chariot élévateur à fourche*
- (73) Crown Gabelstapler GmbH, Kronstadter Strasse 11, D-81677 München, DE
- (72) Galek, Leszek, Dipl.-Ing., 85560 Ebersberg, DE
- (74) Sandmann, Joachim, Dr., Hirtenstrasse 19, 85521 Otterbrunn, DE
-
- (51) **B62B 5/00** (11) **1 125 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 00311383.4 (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) 22.08.2001
(30) 11.02.2000 GB 0003211
- (54) • *Mobile Plattform*
• *A mobile platform assembly*
• *Plate-forme mobile*
- (73) LIN PAC MOULDINGS LIMITED, 3180 Park Square, Birmingham Business Park, Birmingham B37 7YN, GB
- (72) Bebb, Richard Hodson, Wilmslow, Cheshire SK9 2BL, GB
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- (51) **B62D 1/16** (11) **1 142 772 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400873.4 (22) 04.04.2001
(84) BE DE ES GB IT
(43) 10.10.2001
(30) 05.04.2000 FR 0004319
- (54) • *Kraftfahrzeug-Lenksäulenbefestigungssystem*
• *Motor vehicle steering column mounting system*
• *Système de fixation d'une colonne de direction pour un véhicule automobile*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Gault, Sébastien, 92370 Chaville, FR
Perrin, Laurent, 78000 Versailles, FR
Larvor, Philippe, 93110 Rosny Sous Bois, FR
Jouenard, Eric, 75013 Paris, FR

(51) **B62D 1/28** (11) **1 086 011 B1**
G05D 1/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 00905112.9 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) FR 2000/000341 11.02.2000
(87) WO 2000/048893 2000/34 24.08.2000
(30) 17.02.1999 FR 9901904
(54) • *SELBSTSTEUERNDER MOTORKARREN*
• *POWER-DRIVEN CARRIAGE WITH AUTOMATIC GUIDING SYSTEM*
• *CHARIOT MOTORISE AUTOGUIDE*
(73) Bougard, Philippe, 22, rue des Cèdres, 77340 Pontault Combault, FR
(72) Bougard, Philippe, 77340 Pontault Combault, FR
(74) Verdier, Louis, et al, Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, 94340 Joinville le Pont, FR

(51) **B62D 5/04** (11) **0 850 817 B1**
En (26) En
(21) 97113489.5 (22) 05.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 25.12.1996 JP 34576396
(54) • *Lastkurzschlussstrom Fehlererkennungsverfahren und -Vorrichtung und elektrische Servolenkung*
• *Load short-circuit failure detection method and apparatus and electric power steering device*
• *Méthode de détection de défaillance par court-circuit de charge et appareil et direction assistée électrique*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Kifuku, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Wada, Shunichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 072 498 B1**
En (26) En
(21) 00114582.0 (22) 07.07.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 31.01.2001
(30) 26.07.1999 JP 21023199
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering system*
• *Direction assistée électrique*
(73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Kaji, Hiroaki, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1131, JP
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62D 6/00 → (51) B60K 41/00

B62D 21/11 → (51) B62D 25/08

(51) **B62D 21/15** (11) **0 968 904 B1**
B62D 25/08
(25) De (26) De
(21) 99111284.8 (22) 10.06.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 DE 19829432
(54) • *Bodenstruktur für eine selbsttragende Rohbaukarosserie eines Kraftfahrzeugs*
• *Floor structure of an integral body and frame for an automobile*
• *Structure de plancher d'une carrosserie auto-porteuse d'un véhicule*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Gaiser, Ferdinand, 71120 Grafenau, DE
(51) **B62D 25/06** (11) **1 015 293 B1**
B62D 29/04 B32B 31/00
(25) Sv (26) En
(21) 98944408.8 (22) 16.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 05.07.2000
(86) SE 1998/001657 16.09.1998
(87) WO 1999/016657 1999/14 08.04.1999
(30) 17.09.1997 SE 9703340
(54) • *LASTTRAGENDES FAHRZEUGDACH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LOAD-CARRYING VEHICLE ROOF AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *TOIT DE VEHICULE PORTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) PERSSON, Arne, S-290 60 Kyrkhult, SE
NYLINDER, Ake, S-436 56 Hovas, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **B62D 25/08** (11) **1 240 065 B1**
B62D 21/11
(25) De (26) De
(21) 00987249.0 (22) 15.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/011303 15.11.2000
(87) WO 2001/042075 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 DE 19959607
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINER BODENSEITIGEN VERSTREBUNGSANORDNUNG*
• *VEHICLE BODY COMPRISING A BRACING ARRANGEMENT ON THE BOTTOM SIDE*
• *CARROSSERIE AUTOMOBILE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ENTRETOISE COTE INFERIEUR*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) PÖRNER, Frank, 38446 Wolfsburg, DE

B62D 25/08 → (51) B62D 21/15

(51) **B62D 29/00** (11) **0 915 007 B1**
De (26) De
(21) 98117892.4 (22) 22.09.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.05.1999
(30) 07.11.1997 DE 19749294
(54) • *Karosseriestruktur mit wenigstens einer Querverbindung*
• *Body structure comprising at least one transversal wall*
• *Structure de carrosserie comportant au moins une cloison transversale*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Eipper, Konrad, 72108 Rottenburg, DE
Hicken, Sven, 81827 München, DE
Huschka, Stephan, 73770 Denkendorf, DE

B62D 29/04 → (51) B62D 25/06

(51) **B62D 53/12** (11) **1 326 772 B1**
B60D 1/62
(25) En (26) En
(21) 01974551.2 (22) 17.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(43) 16.07.2003
(86) GB 2001/004626 17.10.2001
(87) WO 2002/032744 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 GB 0025512
(54) • *KUPPLUNGSSYSTEM UND GEBRAUCHSVERFAHREN*
• *COUPLING SYSTEM AND METHOD OF USE THEREOF*
• *SYSTEME D'ATTELAGE ET PROCEDE D'UTILISATION*
(73) ONE CONTACT S.R.L., Via Quinzano, 3, 25020 FLERO (BRESCIA), IT
(72) MORGAN, David, William, Somerset BA11 2XU, GB
ROBINSON, Nigel, Edward, Somerset BS49 4QU, GB
(74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 19, 20158 Milano, IT

(51) **B62D 55/10** (11) **1 162 130 B1**
Fr (26) Fr
(21) 01401487.2 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 12.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007440
(54) • *Antriebsvorrichtung für Kettenfahrzeug*
• *Drive mechanism for tracked vehicle*
• *Dispositif d'entraînement à chenille pour véhicule tout terrain*
(73) Otico, 20, rue Gabriel Garnier, "Les Prailions", Chalmaison, 77650 Longueville, FR
(72) Phely, Olivier, 77650 Sainte Colombe, FR
(74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B62K 5/00** (11) **0 844 169 B1**
En (26) En
(21) 97120293.2 (22) 19.11.1997
(84) DE DK FR GB NL SE
(43) 27.05.1998
(30) 20.11.1996 JP 30960496
17.10.1997 JP 28570897
(54) • *Kleinfahrzeug*
• *Small vehicle*
• *Véhicule compact*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
(72) Kobayashi, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62M 3/00** (11) **0 850 825 B1**
En (26) En
(21) 97310474.8 (22) 23.12.1997
(84) DE FR IT
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35808896
(54) • *Kurbelarm für Fahrrad und Verfahren zur Herstellung*
• *Hollow crank for bicycle and method for manufacturing same*
• *Bras de manivelle d'une bicyclette et procédé de fabrication*
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho Sakai, Osaka 590, JP
(72) Yamanaka, Masahiro, Izumisano-shi, Osaka, JP
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B62M 7/04 → (51) B62M 23/02

B62M 11/14 → (51) B62M 11/16

- (51) **B62M 11/16** (11) **1 060 980 B1**
B62M 11/18 B62M 11/14
(25) De (26) De
(21) 00111340.6 (22) 26.05.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 20.12.2000
(30) 17.06.1999 DE 19927699
22.03.2000 DE 10014265
(54) • *Schalteinrichtung für eine Mehrgangnabe für ein Fahrrad*
• *Multi-speed hub transmission for a bicycle*
• *Transmission de bicyclette à plusieurs vitesses*
- (73) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404 Schweinfurt, DE
(72) Steuer, Werner, 97424 Schweinfurt, DE
Kohaupt, Michael, 97424 Schweinfurt, DE

B62M 11/18 → (51) B62M 11/16

- (51) **B62M 23/02** (11) **0 736 449 B1**
B62M 7/04
(25) En (26) En
(21) 96105291.7 (22) 02.04.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.10.1996
(30) 03.04.1995 JP 7776995
31.07.1995 JP 19558795
26.09.1995 JP 24773995
26.09.1995 JP 24774095
26.09.1995 JP 24774195
29.09.1995 JP 25277395
27.10.1995 JP 28068995
(54) • *Hilfsantrieb für Fahrräder*
• *Power assist apparatus of power assisted bicycle*
• *Bicyclette à assistance motorisée*
- (73) SUZUKI KABUSHIKI KAISHA, 300 Takatsuka-Cho, Hamamatsu-Shi, Shizuoka-Ken, JP
(72) Yamauchi, Kosaku, Hamana-gun, Shizuoka-ken, JP
Tsumikoshi, Shinobu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Nagai, Hisao, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **B63B 1/16** (11) **1 280 694 B1**
B63H 5/16
(25) En (26) En
(21) 01930389.0 (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
(43) 05.02.2003
(86) SE 2001/001010 09.05.2001
(87) WO 2001/085535 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 SE 0001703
(54) • *BOOTSKÖRPER-PROPELLER-ANORDNUNG*
• *HULL AND PROPELLER ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE COQUE-HELICE*
- (73) Stormfageln Projekt AB, Box 27707, 115 91 Stockholm, DE
(72) Eriksson, Torbjörn, 115 91 Stockholm, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B63B 3/34 → (51) B63B 7/04

- (51) **B63B 7/04** (11) **1 224 112 B1**
B63C 13/00 B63B 3/34
(25) En (26) En
(21) 00966302.2 (22) 09.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LI
MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) GB 2000/003878 09.10.2000
(87) WO 2001/025079 2001/15 12.04.2001

- (30) 07.10.1999 GB 9923607
(54) • *FALTBARES BOOT*
• *FOLDABLE BOATS*
• *BATEAU REPLIABLE*
- (73) Clamboat Limited, Sterling House 20 Station Road, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8EL, GB
(72) Rolfe, David Windsor, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1XW, GB
(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1SZ, GB

- (51) **B63B 21/22** (11) **1 080 006 B1**
E21B 41/04 B63G 8/42
// G01S5:00
(25) En (26) En
(21) 99916089.8 (22) 26.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(86) NL 1999/000242 26.04.1999
(87) WO 1999/061307 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 NL 1009277
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSETZEN EINES GEGENSTANDES ODER EINER LAST AUF DEM MEERESBODEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DEPLOYING AN OBJECT OR A LOAD ON THE SEABED*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE DEPLOIEMENT D'UN OBJET OU D'UNE CHARGE SUR LE PLANCHER Océanique*
- (73) Bernard, Francois, Willem de Zwijgerlaan 91, 2582 EK Den Haag, NL
(72) Bernard, Francois, 2582 EK Den Haag, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B63B 27/10 → (51) F03D 11/04**B63B 35/00** → (51) F03D 11/04**B63C 11/12** → (51) A63C 11/00**B63C 13/00** → (51) B63B 7/04**B63G 8/42** → (51) B63B 21/22

- (51) **B63H 1/36** (11) **1 274 622 B1**
B63H 16/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 01925642.9 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) FR 2001/001144 13.04.2001
(87) WO 2001/079058 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 FR 0004929
(54) • *WASSERFAHRZEUG, WELCHES DURCH EIN PEDALBETRIEBENES ZWEISCHAUFELGERÄT ANGETRIEBEN WIRD*
• *WATER CRAFT PROPELLED BY A DOUBLE-FLIPPER DEVICE ACTUATED BY A PEDAL MECHANISM*
• *ENGIN NAUTIQUE PROPULSÉ PAR UN DISPOSITIF BIPALME MU PAR UN PEDALIER*
- (73) Poissonnier, Didier, 25, bd. des Minimes, Bat. G, Le Gaillac, 31200 Toulouse, FR
(72) Poissonnier, Didier, 31200 Toulouse, FR
(74) Morelle, Guy Georges Alain, Cabinet Morelle & Bardou Société Civile 9, Avenue de l'Europe BP 53, 31527 Ramonville Cedex, FR

B63H 5/16 → (51) B63B 1/16**B63H 16/20** → (51) B63H 1/36

- (51) **B64C 1/00** (11) **1 120 340 B1**
B64C 27/04
(25) En (26) En
(21) 01100522.0 (22) 09.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 01.08.2001
(30) 29.01.2000 GB 0002016
(54) • *Verfahren zum Verbessern der Bruchfestigkeit eines Flugzeuges*
• *Method of improving the crashworthiness of an aircraft*
• *Méthode pour améliorer la résistance à l'écrasement d'un aéronef*
- (73) WESTLAND HELICOPTERS LIMITED, Box 206, Westland Works, Yeovil, Somerset BA20 2YB, GB
(72) Clifford, William Simon, South Petherton, Somerset TA 13 5AN, GB
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B64C 1/10** (11) **1 151 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303986.2 (22) 01.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2001
(30) 01.05.2000 JP 2000132682
(54) • *Druckspant- Bepunktungsblechstruktur*
• *Skin/bulkhead structure*
• *Structure de cloison/panneaux de revêtement*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Matsui, Nobuo, Wako-shi, Saitama-ken, US
Yamashita, Daiya, Wako-shi, Saitama-ken, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B64C 1/12** (11) **1 291 279 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026630.0 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(30) 28.06.2000 DE 10031510
(54) • *Strukturbauteil für ein Flugzeug*
• *Structural component for an aircraft*
• *Élément de structure pour aéronef*
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Schmidt, Hans-Jürgen, 21614 Buxtehude, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
(62) 01110717.4 / 1 166 950

- (51) **B64C 11/14** (11) **1 227 036 B1**
F02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 02250138.1 (22) 09.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(30) 27.01.2001 GB 0102169
(54) • *Nasenhaube für ein Gasturbinentriebwerk*
• *A gas turbine engine nose cone*
• *Cone d'entrée pour réacteur*
- (73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Breakwell, Ian Stephen, Codnor, Derbyshire DE5 9SQ, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64C 13/00 → (51) G08G 5/00

- (51) **B64C 13/34** (11) **1 129 007 B1**
F16H 37/10 F16H 37/04
F16H 1/46
- (25) En (26) En
(21) 99954230.1 (22) 11.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2001
(86) GB 1999/003769 11.11.1999
(87) WO 2000/029286 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 GB 9824740
09.06.1999 GB 9913292
- (54) • *GETRIEBE-DREHANTRIEB*
• *GEARED ROTARY ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ROTATIF A ENGRENAGES*
- (73) COVENTRY UNIVERSITY, Priory Street, Coventry CV1 5FB, GB
- (72) MAYDEW, Mark, Coventry CV1 5FB, GB
- (74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL, GB

B64C 13/40 → (51) F15B 21/04**B64C 13/50** → (51) G05D 1/08

- (51) **B64C 23/06** (11) **1 236 641 B1**
F15D 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02290329.8 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002
(30) 01.03.2001 FR 0102804
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beschleunigung der Zerstörung von zumindest zwei Wirbelschleppen, insbesondere hinter einem Flugzeug*
• *Device and method for accelerating the destruction of at least two wake vortices, in particular aircraft wake vortices*
• *Procédé et dispositif pour accélérer la destruction d'au moins deux vortex dans le sillage d'un mobile, en particulier d'un avion*
- (73) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Société Civile Cerfacs (Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique), 42, Avenue Gaspard Coriolis, 31000 Toulouse, FR
- (72) Corjon, Alexandre, 31000 Toulouse, FR
Leweke, Thomas, 13009 Marseille, FR
Laporte, Florent, 89110 Villiers sur Tholon, FR
- (74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **B64C 27/00** (11) **0 790 180 B1**
F16F 7/116
- (25) En (26) En
(21) 96250289.4 (22) 12.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 20.08.1997
(30) 15.02.1996 US 599562
- (54) • *Schwingungsdämpfer für Hubschrauberrotor-System*
• *Rotor system vibration absorber*
• *Amortisseur de vibrations pour système de rotor d'hélicoptère*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst Boulevard, Hurst, Texas 76053, US
- (72) Sehgal, Ajay, Bedford TX 76021, US
Covington Cecil E., Hurst, Texas 76053, US
Yuce, Mithat, Bedford TX 76021, US
Marshall, Bryan W., Arlington TX 76017, US

- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B64C 27/04 → (51) B64C 1/00

- (51) **B64C 27/46** (11) **0 878 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108005.4 (22) 30.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 18.11.1998
(30) 15.05.1997 JP 12544297
- (54) • *Rotorblatt eines Drehflügelflugzeuges*
• *Rotor blade for rotary-wing aircraft*
• *Pale de rotor pour aéronef à voilure tournante*
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
- (72) Shimizu, Toshio, Utsunomiya-Shi, Tochigi-Ken, JP
- (74) Liesegang, Roland, Dr., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B64D 27/26** (11) **1 300 337 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292424.5 (22) 03.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2003
(30) 04.10.2001 FR 0112736
- (54) • *Aufhängungsvorrichtung für ein Turbinentriebwerk*
• *Mounting device for a turbojet engine*
• *Suspension de turboréacteur*
- (73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Huet, Patrick, 91090 Lisses, FR
Pasquer, Félix - Jean-Claude, 77127 Lieusaint, FR
Brefort, Francois, 77540 Bernay, FR

- (51) **B64G 1/10** (11) **0 854 082 B1**
B64G 1/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 97403109.8 (22) 22.12.1997
(84) DE GB
(43) 22.07.1998
(30) 31.12.1996 FR 9616275
- (54) • *Verfahren um Satelliten in nicht-koplanaren Umlaufbahnen mit Hilfe der Mondschwerkraft zu bringen*
• *Method for launching satellites into non-coplanar orbits using lunar gravitational assistance*
• *Procédé de lancement de satellites sur des orbites non coplanaires en utilisant l'assistance gravitationnelle lunaire*
- (73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION -Sneema, 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris, FR
- (72) Koppel, Christophe, 77176 Nandy, FR
Valentian, Dominique, 78710 Rosny, FR
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B64G 1/24 → (51) B64G 1/10

- (51) **B65B 1/00** (11) **1 233 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 00982320.4 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 28.08.2002
(86) US 2000/032642 01.12.2000
(87) WO 2001/040054 2001/23 07.06.2001
(30) 01.12.1999 US 452896
14.03.2000 US 525040
- (54) • *BEHEIZTES RAD ZUM AUFBRINGEN VON HITZEEMPFINDLICHEN- ODER DRUCKEMP-*

FINDLICHEN VORBESCHICHTETEN KLEBE-STREIFEN ODER SCHNUREN

- *HEATED WHEEL FOR APPLICATION OF HEAT-ACTIVATED OR PRESSURE SENSITIVE PRECOATED ADHESIVE TAPE OR STRING*
 - *ROULETTE CHAUFFEE POUR APPLICATION DE RUBAN OU DE CORDON PREENROBE THERMOCOLLANT OU AUTOCOLLANT*
- (73) Adalis Corporation, 417 N.W. 136th Street, Vancouver, WA 98685, US
- (72) BRADSHAW, Dennis, A., Vancouver, WA 98685, US
SCOTT, Donald, W., Vancouver, WA 98685, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B65B 3/02** (11) **0 993 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932133.6 (22) 08.06.1998
(84) CH DE FR IT LI
(43) 19.04.2000
(86) EP 1998/003419 08.06.1998
(87) WO 1998/056660 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 IT M0970106
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN UND FÖRDERN VON BEHÄLTTERGRUPPEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING AND ADVANCING GROUPS OF CONTAINERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION ET D'AVANCEMENT DE GROUPES DE RECIPIENTS*
- (73) UNIFILL INTERNATIONAL A/G, Cherstrasse, 4, 8152 Glattbrugg, CH
- (72) BARTOLI, Andrea, I-42100 Reggio Emilia, IT
TRALDI, Flavio, I-41030 S. Prospero, IT
- (74) Provisionato, Paolo, et al, Provisionato & Co S.r.l. Piazza Porta di Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

- (51) **B65B 5/10** (11) **0 959 002 B1**
B65B 59/00 B65B 35/40
B65B 57/10
- (25) De (26) De
(21) 99109676.9 (22) 17.05.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 24.11.1999
(30) 18.05.1998 DE 19821969
- (54) • *Vorrichtung zum Verpacken von Gruppen von (Einzel-)Packungen*
• *Device for packaging groups of (single-) packages*
• *Dispositif pour emballer des groupes d'emballages (individuels)*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Mutschall, Hugo, 27308 Kirchlinteln, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **B65B 9/04** (11) **1 112 932 B1**
G06K 19/077 B65B 15/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00403660.4 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.07.2001
(30) 31.12.1999 FR 9916824
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRONISCHEN ETIKETTS SOWIE DIE KORRESPONDIERENDE CHIPKARTE*
• *Method for manufacturing an electronic label as well as the corresponding plastic card*

- Procédé de fabrication d'une étiquette électronique et carte plastique correspondante
- (73) Allibert Equipement, 5, Rue Montesquieu, 92018 Nanterre, FR
- (72) Auzou, André, 27600 Saint-Aubin-Sur-Gaillon, FR
- (74) Lerner, François, Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

(51) **B65B 9/06** (11) **1 106 506 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00811102.3 (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) 13.06.2001
 (30) 03.12.1999 CH 221799

- Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von 3-Siegelrandbeutel mit eingeschweisstem Verschlussprofil
- Method and device for making bags having 3 sealed edges with a closing profile sealed inside them
- Procédé et dispositif pour fabriquer des sacs ayant 3 bords scellés avec un profil de fermeture scellé à l'intérieur de ceux-ci

- (73) SIG Pack Systems AG, Industriestrasse, 8222 Beringen, CH
- (72) Kunz, Rico, 8160 Uster, CH
 Strasser, Thomas, 8463 Benken, CH
 Wanner, Ernst, 8200 Schaffhausen, CH
 Loewenthal, Horst, 79761 Waldshut-Tiegen, CH
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **B65B 11/50** (11) **1 046 579 B1**
 B65D 85/60
 (25) It (26) En
 (21) 99830242.6 (22) 23.04.1999
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE
 (43) 25.10.2000

- Verfahren und Vorrichtung zum Einwickeln eines Gegenstands in einer blattförmigen Hülle, und eingewickelter Gegenstand
- A method and a device for wrapping a product in a wrapper of sheet material and respective wrapped product
- Procédé et dispositif pour envelopper un objet dans une enveloppe sous forme de feuille, et objet enveloppé

- (73) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc en Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
- (84) AT BE CH ES FR GB IE NL PT SE LI
- (73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
- (73) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt am Main, DE
- (84) DE
- (72) Milano, Giuseppe, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **B65B 13/32** (11) **1 076 006 B1**
 B23K 37/04
 (25) De (26) De
 (21) 00115797.3 (22) 22.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.02.2001
 (30) 11.08.1999 DE 19937828
- Schweisskopf für eine Bandumreifungsmaschine
 - Welding head for a strap binding apparatus

- Tête de soudage pour un appareil de fixation à courroie
- (73) SMB SCHWEDE MASCHINENBAU GmbH, Markgrafenstrasse 2, 95497 Goldkronach, 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) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B65B 15/04 → (51) B65B 9/04

(51) **B65B 25/14** (11) **0 983 940 B1**
 B65B 59/00
 (25) De (26) De
 (21) 99117161.2 (22) 01.09.1999
 (84) DE ES FI FR GB IT
 (43) 08.03.2000

- Vorrichtung zum Verpacken von Gegenständen oder von Stapeln
 - Device for packaging objects or stacks
 - Dispositif pour emballer des objets ou des piles
- (73) Winkler + Dünnebieber Aktiengesellschaft, Sohler Weg 65, 56562 Neuwied, DE
- (72) Salm, Thomas, Dr.-Ing., 52074 Aachen, DE
 Bernfried, Kutsch, Dr.-Ing., 52224 Stolberg, DE
- (74) Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing., Patentanwalt Herrnstrasse 37, 63065 Offenbach, DE

(51) **B65B 25/24** (11) **1 237 785 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00985733.5 (22) 05.12.2000
 (84) DE FI GB IT
 (43) 11.09.2002

- COIL WRAPPING MACHINE
 - MACHINE D'EMBALLAGE DE BOBINES
- (73) Araujo, Luiz Henrique, Rua Saint Martin, 31-31, 174043-081 Bauru, SP, BR
- (72) Araujo, Luiz Henrique, 174043-081 Bauru, SP, BR
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B65B 29/04** (11) **1 175 344 B1**
 D05B 3/02
 (25) En (26) En
 (21) 00917237.0 (22) 25.04.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 30.01.2002

- NOCKENVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SEQUENTIELLEN ÜBERLAPENDEN, UNTERSCHIEDLICH GROSSEN VERKNOTETEN STICHEN MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT
- (73) Teamac S.r.l., Via Menghini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT

(51) **B65B 29/04** (11) **1 175 344 B1**
 D05B 3/02
 (25) En (26) En
 (21) 00917237.0 (22) 25.04.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 30.01.2002

- CAM DEVICE FOR PRODUCING MULTIPLE SEQUENTIAL AND OVERLAPPED KNOTS, OF A DIFFERENT SIZE AND AT VARIABLE SPEED
 - DISPOSITIF A CAMES POUR PRODUIRE DES NOEUDS SE SUPERPOSANT ET SEQUENTIELS DE DIFFERENTES DIMENSIONS ET A VITESSE VARIABLE
- (73) Teamac S.r.l., Via Menghini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT

- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65B 35/40 → (51) B65B 5/10

(51) **B65B 39/00** (11) **0 959 005 B1**
 F04B 7/00 F04B 13/00
 (25) De (26) De
 (21) 99109419.4 (22) 11.05.1999
 (84) FR GB IT
 (43) 24.11.1999

- Dosierventil
 - Metering valve
 - Robinet de dosage
- (73) Hassia Verpackungsmaschinen GmbH, Heegweg 19, D-63691 Ranstadt, DE
- (72) Kurth, Gunter, 63691 Ranstadt, DE
- (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwalt Günter Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

(30) 19.05.1998 DE 19822430

(54) • Dosierventil

(51) **B65B 55/02** (11) **1 227 981 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00974615.7 (22) 31.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- ANLAGE ZUM ASEPTISCHEN VERPACKEN
 - ASEPTIC PACKAGING INSTALLATION
 - INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT ASEPTIQUE
- (73) SERAC GROUP, Route de Mamers, 72400 La Ferté-Bernard, FR
- (72) DUMARGUE, Guy, F-72400 Cherre, FR
- (74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(86) FR 2000/003035 31.10.2000
 (87) WO 2001/034477 2001/20 17.05.2001
 (30) 09.11.1999 FR 9914043

(51) **B65B 55/10** (11) **0 968 923 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 98830392.1 (22) 30.06.1998
 (84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
 (43) 05.01.2000

- Anlage für die Sterilisation von Verpackungsmaterial für eine Maschine zum Verpacken eines fließfähigen Lebensmittels
 - Packaging material sterilizing unit for a pourable food product packaging machine
 - Unité de stérilisation de matériau d'emballage pour une machine d'emballage de produit alimentaire coulant
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (72) Elias, Detlef, 40143 Formigine, IT
- (74) Benedetti, Paolo, 41100 Modena, IT

(87) WO 2000/068085 2000/46 16.11.2000
 (30) 05.05.1999 IT MI990976

(51) **B65B 55/10** (11) **1 050 468 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 99830264.0 (22) 03.05.1999
 (84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
 (43) 08.11.2000

- Einheit zum Sterilisieren einer Materialbahn in einer Verpackungsmaschine für das Verpacken von fließfähigen Nahrungsmitteln, und Verpackungsmaschine mit einer solchen Einheit
- Unit for sterilizing strip material on a packaging machine for packaging pourable food products, and packaging machine comprising such a unit

- *Unité pour stériliser un matériau en bande dans une machine d'emballage pour emballer des produits alimentaires versables, et machine d'emballage comprenant une telle unité*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Di Fede, Tiziano, 41100 Modena, IT
Bellei, Renzo, 41100 Modena, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 57/10 → (51) B65B 5/10

B65B 59/00 → (51) B65B 5/10

B65B 59/00 → (51) B65B 25/14

- (51) **B65B 69/00** (11) **1 090 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 00125515.7 (22) 19.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2001
(30) 21.07.1995 JP 20781995
(54) • *Gruppe von Ausgießstullen sowie Verfahren zur deren Herstellung*
• *Pouring spout array and process for forming same*
• *Ensemble de becs verseurs et son procédé de fabrication*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Mock, Elmar, CH-2503 Biel, CH
Moriyama, Yasuyuki, Funabashi City, Chiba Pref. 274, JP
- (74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE
- (62) 96926749.1 / 0 885 143

- (51) **B65C 9/00** (11) **0 954 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 96936699.6 (22) 18.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- RO SI
- (43) 10.11.1999
(86) US 1996/016734 18.10.1996
(87) WO 1997/015500 1997/19 01.05.1997
(30) 23.10.1995 US 543840
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON GEDEHNTEN ETIKETTEN AUF BEHÄLTER*
• *APPLYING STRETCHED LABELS TO CYLINDRICAL CONTAINERS*
• *APPLICATION D'ETIQUETTES ETIREES SUR DES CONTENEURS CYLINDRIQUES*
- (73) B & H MANUFACTURING COMPANY, INC., 3461 Roeding Road, Ceres California 95307, US
- (72) BRIGHT, Lyn, E., Ceres, CA 95307, US
- (74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 03029679.2

B65D 1/16 → (51) B65D 8/00

- (51) **B65D 3/26** (11) **1 081 051 B1**
B65D 77/20 B65D 51/20
(25) En (26) En
(21) 00306980.4 (22) 15.08.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 02.09.1999 US 388897
(54) • *Leicht zu öffnender, mehrlagige Behälter mit einer Verschlussmembran*

- *Easy-open composite container with a membrane-type closure*
 - *Réceptif composite facile à ouvrir muni d'une membrane de fermeture*
- (73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (72) Varadarajan, Krishnaraju, Florence, South Carolina 29506, US
Drummond, Michael T., Laurinburg, North Carolina 28352, US
Williams, Alan D., Camden, South Carolina 29020, US
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

- (51) **B65D 5/06** (11) **1 034 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 98951568.9 (22) 29.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 13.09.2000
(86) GB 1998/003226 29.10.1998
(87) WO 1999/021766 1999/18 06.05.1999
(30) 29.10.1997 GB 9722795
08.05.1998 GB 9809805
(54) • *GIEBELBEHÄLTER MIT ZUGLASCH*
• *GABLE TOP CONTAINER WITH PULL TAB*
• *RECIPIENT A SOMMET TRIANGULAIRE AVEC LANGUETTE D'ARRACHAGE*
- (73) Easycarton Limited, 805 Salisbury House, 31 Finsbury Circus, London EC2M 5SQ, GB
- (72) LAKER, Jonathan, Paul, Suffolk IP11 8HW, GB
LAKER, Kirk, Anthony, Suffolk IP11 9QB, GB
- (74) Dummett, Thomas Ian Peter, et al, Dummett Copp & Co. 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 7SL, GB

- (51) **B65D 5/06** (11) **1 165 381 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 00983520.8 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

- (43) 02.01.2002
(86) KR 2000/001418 07.12.2000
(87) WO 2001/042093 2001/24 14.06.2001
(30) 07.12.1999 KR 9955635
(54) • *HYGIENISCHER PAPIERBEHÄLTER*
• *THE HYGIENIC PAPER PACK*
• *BRIQUE EN CARTON HYGIENIQUE*
- (73) Lee, Seahuy, 48-368, Chungchun-dong, Bupyeong-gu, Incheon 403-854, KR
Lee, Jaehwon, 21-101, Anyangbon Villa, 91-21, Anyang-1-dong, Manan-gu, Anyang-si, Kyonggi-do 430-814, KR
Lee, Jaesun, 107-202, Gilun Cityvil, 556, Gajung-3-dong, Seo-gu, Incheon 404-805, KR
- (72) Lee, Seahuy, Incheon 403-854, KR
Lee, Jaehwon, Anyang-si, Kyonggi-do 430-814, KR
Lee, Jaesun, Seo-gu, Incheon 404-805, KR
- (74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65D 5/72 → (51) B65G 59/00

- (51) **B65D 5/74** (11) **0 980 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 98922150.2 (22) 08.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.02.2000
(86) US 1998/009434 08.05.1998
(87) WO 1998/051575 1998/46 19.11.1998
(30) 14.05.1997 US 856350

- (54) • *VERSCHLUSS MIT EINEM INTEGRIERTEN AUSSCHNITT DER BEHAELTERWANDUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CUT-OUT INTEGRATED CLOSURE AND FORMING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE INTEGRE DECOUPE ET PROCEDE DE FORMAGE CORRESPONDANT*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) BOURAOUI, Hichem, Palatine, IL 60074, US
MOGARD, Jens, Buffalo Grove, IL 60089, US
RENDINA, Antonio, I-41012 Carpi, IT
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **B65D 8/00** (11) **0 907 567 B1**
B65D 21/02 B65D 1/16
(25) En (26) En
(21) 97922332.8 (22) 18.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.04.1999
(86) US 1997/006386 18.04.1997
(87) WO 1997/041039 1997/47 06.11.1997
(30) 01.05.1996 US 640461
(54) • *DÜNNWANDIGE DOSE MIT MEHREREN STÜTZFÜSSEN*
• *THIN-WALLED CAN HAVING PLURALITY OF SUPPORTING FEET*
• *BOITE A BOISSON A PAROI FINE DOTE D'UNE PLURALITE DE PIEDS DE SUPPORT*
- (73) ANHEUSER-BUSCH, INC., One Busch Place, St. Louis Missouri 63118, US
- (72) WIEMANN, David, J., O'Fallon, MO 63366, US
HENKELMANN, David, H., Imperial, MO 63052, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B65D 19/38** (11) **1 140 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962482.8 (22) 18.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- RO SI
- (43) 10.10.2001
(86) HU 1999/000100 18.12.1999
(87) WO 2000/037324 2000/26 29.06.2000
(30) 19.12.1998 HU 9900778 P
(54) • *INEINANDER SETZBARE UND STAPELBARE PALETTE*
• *NESTABLE AND STACKABLE PALLET*
• *PALETTE EMPILABLE*
- (73) Gyurcsanszky, Laszlo, Farkasdi u. 13, 8000 Székesfehérvár, HU
- (72) Gyurcsanszky, Laszlo, 8000 Székesfehérvár, HU
- (74) Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

- (51) **B65D 21/02** (11) **1 233 911 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00976117.2 (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) 28.08.2002
(86) FR 2000/003100 08.11.2000
(87) WO 2001/040065 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 FR 9915438
(54) • *BEHÄLTER BESTEHEND AUS ZWEI KAMMERN DIE ÜBER EINE IHRER OBERFLÄ-*

CHEN ZUSAMMENGESSETZT WERDEN KÖNNEN

- CONTAINER FORMED BY TWO CHAMBERS CAPABLE OF BEING ASSEMBLED BY ONE OF THEIR SURFACES
- CONTENEUR CONSTITUE DE DEUX RECIPIENTS ASSEMBLABLES PAR L'UNE DE LEURS FACES

- (73) Florino, Marc, 50, avenue de Cannes, 06800 Cagnes sur Mer, FR
Legoupil, Franck, 11, route de Caen, 14500 Vire, FR
- (72) Florino, Marc, 06800 Cagnes sur Mer, FR
Legoupil, Franck, 14500 Vire, FR
- (74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

B65D 21/02 → (51) B65D 8/00

- (51) **B65D 23/08** (11) **1 206 394 B1**
B29C 67/24
- (25) De (26) De
- (21) 00969244.3 (22) 23.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 22.05.2002
- (86) EP 2000/008224 23.08.2000
- (87) WO 2001/015984 2001/10 08.03.2001
- (30) 27.08.1999 DE 19940706
- (54) • *VERSCHLISS BARER GLASBEHÄLTER MIT EINEM UMSPRITZTEN KUNSTSTOFFÜBERZUG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *CLOSEABLE GLASS CONTAINER COMPRISING A PLASTIC COATING APPLIED BY INJECTION MOLDING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *CONTENANT EN VERRE POUVANT ETRE FERME ET DOTE D'UN ENROBAGE PLASTIQUE REALISE PAR EXTRUSION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

- (73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE LI
- (73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB
- (72) SOMMER, Martin, 55437 Ockenheim, DE
FABIAN, Artur, 55131 Mainz, DE
BORENS, Manfred, 55286 Würrrstadt, DE
HEINZ, Jochen, 55578 Vendersheim, DE
SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

B65D 25/10 → (51) B26B 21/40

B65D 25/22 → (51) B26B 21/40

- (51) **B65D 25/44** (11) **0 974 525 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99305914.6 (22) 26.07.1999
- (84) DE DK FR NL SE
- (43) 26.01.2000
- (30) 24.07.1998 GB 9816056

- (54) • *Behälter mit einziehbarer Ausgießstülle*
• *Container with retractable pouring spout*
• *Réceptient à bec verseur rétractable*
- (73) Arish, Mohammed, 11 Cliff Court, West Bute Street, Cardiff CF1 6HZ, GB
- (72) Arish, Mohammed, Cardiff CF1 6HZ, GB
- (74) Gibson, Stewart Harry, URQUHART-DYKES & LORD, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

B65D 33/00 → (51) B65D 81/03

- (51) **B65D 41/34** (11) **1 027 261 B1**
B65D 41/58
- (25) En (26) En
- (21) 98955191.6 (22) 29.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2000
- (86) US 1998/022933 29.10.1998
- (87) WO 1999/023002 1999/19 14.05.1999
- (30) 30.10.1997 US 961440
02.09.1998 US 145690
- (54) • *AUFSCHRAUB- UND SCHNAPPVER-SCHLUSS*
• *SNAP-ON SCREW-OFF CLOSURE*
• *FERMETURE ENCLIQUETABLE S'ARRACHANT PAR DEVISSAGE*

- (73) International Plastics and Equipment Corporation, Northgate Industrial Park, R.D. Nr. 3, Box 7a, P.O. Box 5311, New Castle, PA 16105, US
- (72) LONG, Charles, J., Jr., New Castle, PA 16101, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B65D 41/58 → (51) B65D 41/34

- (51) **B65D 43/00** (11) **1 091 886 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99927376.6 (22) 11.06.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 18.04.2001
- (86) US 1999/012949 11.06.1999
- (87) WO 1999/067146 1999/52 29.12.1999
- (30) 25.06.1998 US 104743

- (54) • *BEHÄLTER MIT EINEM SELEKTIV ABNEHM-BAREM DECKEL UND ENTSPRECHENDER DECKEL*
• *CONTAINER HAVING A SELECTIVELY DETACHABLE LID AND CORRESPONDING LID*
• *RECIPIENT A COUVERCLE SELECTIVE-MENT AMOVIBLE ET COUVERCLE CORRESPONDANT*
- (73) S.C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) ZETTLE, Jeffrey, J., Bay City, MI 48706, US
HODGE, Donald, E., Clare, MI 48617, US
SCHAPER, Eric, B., Midland, MI 48642, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **B65D 43/02** (11) **1 172 304 B1**
B65D 45/20 B29C 45/00
- (25) En (26) En
- (21) 00119414.1 (22) 12.09.2000
- (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) 16.01.2002
- (30) 15.07.2000 KR 2000040798
- (54) • *Luftdichter rechteckiger Lebensmittelbehälter aus Kunststoff*
• *Plastic made rectangular airtight container for food*
• *Réceptient rectangulaire en plastique étanche à l'air pour des produits alimentaires*
- (73) Hana Cobi Co., Ltd., 4L-83B, Namdong Ind. Complex, Kojan-dong, Namdong-ku, Incheon, KR
- (72) Kim, Chang-Ho, Yonsoo-ku, Incheon, KR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B65D 43/06** (11) **1 089 919 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99927398.0 (22) 11.06.1999

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 11.04.2001
- (86) US 1999/013014 11.06.1999
- (87) WO 1999/067148 1999/52 29.12.1999
- (30) 25.06.1998 US 104739
- (54) • *BEHÄLTER MIT EINEM DECKEL, DER MIT UNTERBROCHENEM VESTÄRKUNGSWULST*
• *CONTAINER WITH LID HAVING INTERRUPTED REINFORCING BEAD*
• *RECIPIENT AVEC COUVERCLE PRESENTANT UNE NERVURE DE RENFORCEMENT INTERROMPUE*
- (73) S.C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) PORCHIA, Jose, Midland, MI 48640, US
ZETTLE, Jeffrey, J., Bay City, MI 48706, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65D 45/20 → (51) B65D 43/02

- (51) **B65D 47/08** (11) **1 194 342 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00936590.9 (22) 29.06.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.04.2002
- (86) CH 2000/000351 29.06.2000
- (87) WO 2001/004015 2001/03 18.01.2001
- (30) 13.07.1999 CH 129099
31.01.2000 CH 185002000
- (54) • *ZWEITEILIGER SCHNAPPSCHARNIERVER-SCHLUSS AUS KUNSTSTOFF*
• *TWO-PART PLASTIC SNAP HINGE CLOSURE*
• *FERMETURE A CHARNIERE EN PLASTIQUE EN DEUX PARTIES A ENCLACHEMENT RAPIDE*

- (73) Terxo AG, Kastellstrasse 1, 8623 Wetzikon-Kempten, CH
- (72) DUBACH, Werner, Fritz, CH-8124 Maur, CH
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

B65D 47/18 → (51) A01N 25/34

- (51) **B65D 47/20** (11) **1 119 494 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99946181.7 (22) 16.09.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.08.2001
- (86) EP 1999/006868 16.09.1999
- (87) WO 2000/021850 2000/16 20.04.2000
- (30) 08.10.1998 DE 29818005 U
- (54) • *SELBSTSCHLIESSENDER BEHÄLTERVER-SCHLUSS*
• *AUTOMATIC CLOSURE FOR A CONTAINER*
• *FERMETURE AUTOMATIQUE DE RECIPIENT*

- (73) Georg Menshen GmbH + Co. KG, Industriestrasse 26, D-57413 Finnentrop, DE
- (72) HINS, Johannes, D-59846 Sundern, DE
- (74) Schmidt, Horst, Dr., Patentanwalt Postfach 44 01 20, 80750 München, DE

B65D 47/20 → (51) B67D 5/06

- (51) **B65D 47/42** (11) **0 881 158 B1**
A61J 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400777.3 (22) 02.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 02.12.1998
(30) 02.04.1997 FR 9703984
(54) • *Vorrichtung zum Spenden und Aufbewahren von sterilen Flüssigkeiten*
• *Device for dispensing and storing sterile fluids*
• *Dispositif pour la distribution et le conditionnement de produits liquides stériles*
- (73) REXAM DISPENSING SYSTEMS, 15 bis, route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) Bougamont, Jean-Louis, 76260 Eu, FR
Hennemann, Pascal, 76260 Eu, FR
(74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **B65D 50/04** (11) **1 092 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308573.5 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 US 416303
(54) • *Kindersicherer Druck-Dreh-Verschluss und Herstellungsverfahren*
• *Child-resistant squeeze-and-turn closure and method of manufacturing*
• *Fermeture de sécurité pour enfants à pression et à vissage et son procédé de fabrication*
- (73) OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC., One SeaGate, Toledo Ohio 43666, US
(72) Robinson, Philip J., Sylvania, Ohio 43560, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B65D 51/20 → (51) B65D 3/26

- (51) **B65D 53/04** (11) **0 926 078 B1**
C09K 3/10 B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 98310431.6 (22) 18.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 30.06.1999
(30) 24.12.1997 US 998072
(54) • *Kunststoffverschluss mit formgepresstem Dichtungs-/Sperrreinsatz*
• *Plastic closure with compression molded sealing/barrier liner*
• *Fermeture en plastique avec revêtement d'étanchéité/ de barrière moulé par compression*
- (73) OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC., One SeaGate, Toledo Ohio 43666, US
(72) Riffer, David B., Perrysburg, Ohio 43551, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B65D 63/16** (11) **1 021 354 B1**
A44B 11/04
(25) En (26) En
(21) 97949051.3 (22) 12.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) GB 1997/003439 12.12.1997
(87) WO 1999/018004 1999/15 15.04.1999
(30) 08.10.1997 GB 9721286
(54) • *SCHNALLE*

- *BUCKLE*
• *BOUCLE*
- (73) Europa Packaging Company Limited, Brigg Road, Scunthorpe, North Lincolnshire DN16 1AU, GB
(72) BRUMPTON, Anthony Michael, Horncastle, Lincolnshire LN9 5DB, GB
(74) Flynn, Michael Joseph, et al, flynn-IP 10 Norton Road Loddon, Norwich NR14 6JN, GB

B65D 65/28 → (51) B31F 1/00**B65D 65/30** → (51) B31F 1/00**B65D 65/40** → (51) B65D 81/24

- (51) **B65D 71/00** (11) **1 091 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 99953326.8 (22) 01.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 18.04.2001
(86) US 1999/012176 01.06.1999
(87) WO 1999/061341 1999/48 02.12.1999
(30) 29.05.1998 US 86729
(54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG AN SEITENWÄNDEN*
• *LOCKING ARRANGEMENT FOR PANELS*
• *ENSEMBLE FERNETURE POUR PANNEAUX*
- (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) OLIFF, James, R., Douglasville, GA 30134, US
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
(60) 03024352.1 / 1 384 673

B65D 73/00 → (51) B65D 75/32**B65D 75/00** → (51) B32B 25/00

- (51) **B65D 75/32** (11) **1 121 304 B1**
B65D 73/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99947538.7 (22) 12.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.08.2001
(86) FR 1999/002444 12.10.1999
(87) WO 2000/021853 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 FR 9812779
(54) • *BLISTERVERPACKUNG*
• *PRODUCT PACKAGING UNDER FILM-SEALED SHELL*
• *CONDITIONNEMENT DE PRODUIT SOUS COQUE OPERCULEE PAR UN FILM*
- (73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
(74) CAPRI, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR
(60) 03292788.1

- (51) **B65D 77/06** (11) **1 060 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 98962653.6 (22) 09.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- SI
(43) 20.12.2000
(86) IT 1998/000352 09.12.1998
(87) WO 1999/044912 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 IT MI980139 U
(54) • *LAGER- UND TRANSPORTBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN*

- *IMPROVED CISTERN FOR STORING AND CARRYING LIQUIDS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES CITERNES DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT DE LIQUIDE*
- (73) MAMOR S.p.A., Via Lazio, 16, 20056 Grezzago, IT
(72) MASCHIO, Pietro, I-20056 Grezzago, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B65D 77/20 → (51) B26B 21/40**B65D 77/20** → (51) B65D 3/26

- (51) **B65D 77/30** (11) **1 188 684 B1**
A47J 31/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 00203185.4 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(54) • *Nachfüllbehälter für Lebensmittel und Vorrichtung zur Aufnahme eines solchen Behälters*
• *Refill container for food product and device for receiving such a container*
• *Élément de recharge en substance alimentaire et dispositif destiné à recevoir un tel élément*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Riesterer, Alain, 1800 Vevey, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **B65D 81/03** (11) **1 077 886 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99919326.1 (22) 12.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) FR 1999/001144 12.05.1999
(87) WO 1999/059894 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 FR 9806193
24.09.1998 FR 9811953
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL AUS VERPUFFTEM GETREIDE UND VERFARHEN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PACKAGING METHOD, BASED ON BURST GRAINS AND METHOD FOR OBTAINING SAME*
• *PRODUIT D'EMBALLAGE, A BASE DE GRAINES ECLATEES ET PROCEDE D'OBTENTION*
- (73) POP NAT, Agropole, 47931 Agen cedex 9, FR
(72) De Moustier, Luc, 75116 Paris, FR
(74) Breese, Pierre, et al, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **B65D 81/03** (11) **1 187 773 B1**
B65D 33/00
(25) En (26) En
(21) 00942978.8 (22) 16.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.03.2002
(86) US 2000/016958 16.06.2000
(87) WO 2000/078636 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 US 336213
(54) • *FLEXIBLER BEUTEL FÜR LEBENSMITTEL*
• *FLEXIBLE FOOD BAG*
• *SACHET SOUPLE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) ANDERSON, Barry, Jay, Cincinnati, OH 45236, US
LODGE, Richard, Worthington, Cincinnati, OH 45251, US

COOPER, John, Thomas, West Chester, OH 45069, US
MEYER, Eric, Walter, Wyoming, OH 45215, US
JACKSON, Beverly, Julian, Hamilton, OH 45013, US
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 128/130, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

(51) **B65D 81/24** (11) **1 103 488 B1**
B65D 65/40 B65D 81/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403269.4 (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) 30.05.2001
(30) 26.11.1999 FR 9914941
(54) • *Folie für wiederverschliessbare Packung und mit dieser hergestellte Packung*
• *Film for reclosable package and package incorporating it*
• *Feuille d'emballage refermable et emballage refermable la comportant*
(73) Amcor Flexibles France, 1, avenue Emile Venthenat, 16300 Barbezieux St Hilaire, FR
(72) Le Goff, Anne, 16000 Angouleme, FR
Cornai, Isabelle, Bristol BS3 4TH, GB
Hauchecorne, Jacques, 61160 Chambois, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65D 81/26 → (51) B01D 53/14

B65D 81/26 → (51) B65D 81/24

(51) **B65D 83/00** (11) **1 065 153 B1**
B05C 17/005
(25) De (26) De
(21) 00113893.2 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(30) 02.07.1999 EP 99112692
05.10.1999 DE 19947793
20.12.1999 DE 19961446
(54) • *Folienverpackung für eine pastöse Substanz*
• *Foil package for pasty product*
• *Emballage en film pour produit pateux*
(73) A. KETTENBACH GmbH & Co. KG., Im Heerfeld 7, D-35713 Eschenburg, DE
(72) Bublewitz, Alexander, Dr., 35745 Herborn, DE
Suchan, Matthias, Dr., 57627 Hachenburg, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **B65D 83/00** (11) **1 105 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937510.8 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/016948 27.07.1999
(87) WO 2000/010889 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 US 137378
(54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEM ZUM AUFSPRÜHEN EINER FORMULIERUNG AUF EINEN TRÄGER*
• *ACTUATOR SYSTEM FOR SPRAYING A FORMULATION ONTO A HOST*
• *SYSTEME D'ACTIONNEUR POUR PULVERISER UNE FORMULATION SUR UN HÔTE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) ARSENAULT, Cathleen, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WILSON, James, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WIRTANEN, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B65D 83/04** (11) **1 208 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 00937523.9 (22) 03.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/011934 03.05.2000
(87) WO 2000/066468 2000/45 09.11.2000
(30) 03.05.1999 US 304126
(54) • *LAGERUNGS- UND SPENDERVERPACKUNG FÜR GEGENSTÄNDE*
• *STORAGE AND DISPENSING PACKAGE FOR OBJECTS*
• *EMBALLAGE DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D'OBJETS*
(73) Northeast Iowa Rehabilitation Agency, 6908 Echo Valley Road, West Union, IA 52175, US
(72) BISHOP, Lewis, D., West Union, IA 52175, US
BISHOP, Lawrence, West Union, IA 52175, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B65D 83/10 → (51) B26B 21/40

B65D 83/28 → (51) B65D 83/76

(51) **B65D 83/64** (11) **1 330 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 01982629.6 (22) 27.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) HU 2001/000104 27.10.2001
(87) WO 2002/036457 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 HU 0004261 P
(54) • *VERPACKUNGSEINHEIT ZUR AUFBEWAHRUNG UND ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN UND FLIESENDENDEN ODER PASTÖSEN STOFFEN*
• *PACKAGING UNIT FOR THE STORAGE AND DISPENSING OF LIQUIDS, FLUID AND DUCTILE MATERIALS*
• *UNITE DE CONDITIONNEMENT POUR L'EMMAGASINAGE ET LA DISTRIBUTION DE LIQUIDES ET DE MATERIAUX FLUIDES ET DUCTILES*
(73) Weiperth, Vilmos, Szigethalom, 2315 Vasvari Pal u. 6, HU
(72) Weiperth, Vilmos, 2315 Vasvari Pal u. 6, HU
(74) Marko, Jozsef, Dr., Danubia Patent & Law Office, POB. 198, 1368 Budapest 5, HU

(51) **B65D 83/76** (11) **1 183 194 B1**
B65D 83/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 00993399.5 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2002
(86) FR 2000/003464 11.12.2000
(87) WO 2001/044076 2001/25 21.06.2001
(30) 13.12.1999 FR 9915649
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIEN MIT IN EINEM GEHÄUSE EINGEBETTETEM BEHÄLTER*

• *PRODUCT DISPENSING DEVICE COMPRISING A RESERVOIR HOUSED IN A CASING*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT COMPRENANT UN RESERVOIR LOGE DANS UN BOITIER*
(73) Techniplast, 16, rue de l'Abreuvoir, 27400 Louviers, FR
(72) LAMBOUX, Jean-Philippe, F-76410 Saint Aubin lès Elbeuf, FR
(74) Abello, Michel, et al, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **B65D 85/10** (11) **1 097 092 B1**
(25) De (26) De
(21) 99936479.7 (22) 06.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) EP 1999/004669 06.07.1999
(87) WO 2000/003937 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 DE 19831621
(54) • *ZIGARETTENPACKUNG MIT ÖFFNUNGSHILFE*
• *CIGARETTE PACKET WITH AUXILIARY OPENING MEANS*
• *EMBALLAGE POUR CIGARETTES MUNI DE MOYENS AUXILIAIRES D'OUVERTURE*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) FOCKE, Heinz, D-27283 Verden, DE
NEUBER, Dieter, Upper Saddle River, NJ 07458, US
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **1 119 502 B1**
(25) De (26) De
(21) 99947366.3 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) EP 1999/006856 16.09.1999
(87) WO 2000/020300 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 DE 19845894
08.04.1999 DE 19915911
(54) • *ZIGARETTENPACKUNG*
• *CIGARETTE PACKAGE*
• *EMBALLAGE POUR CIGARETTES*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) FOCKE, Heinz, D-27283 Verden, DE
STEINKAMP, Irmin, D-21217 Seevetal, DE
ENGEL, Gisbert, D-29690 Essel, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 85/60 → (51) B65B 11/50

(51) **B65D 88/74** (11) **1 037 824 B1**
B65D 90/04 B67D 5/63
F28F 3/12
(25) En (26) En
(21) 98930225.2 (22) 15.06.1998
(84) BE DE FR GB NL
(43) 27.09.2000
(86) US 1998/012400 15.06.1998
(87) WO 1999/000322 1999/01 07.01.1999
(30) 26.06.1997 US 883200
(54) • *GEHEIZTER FLEXIBLER TANK ZUM VERSAND VON VISKOSEN FLÜSSIGKEITEN*
• *HEATED FLEXIBLE TANK FOR SHIPPING VISCOUS LIQUIDS*

- *RESERVOIR SOUPLE RECHAUFFE SERVANT A TRANSPORTER DES LIQUIDES VISQUEUX*
- (73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55903, US
 (72) Nelson, Charles M., Houston, TX 77059, US
 (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B65D 90/04 → (51) B65D 88/74

B65D 90/10 → (51) B65D 90/34

B65D 90/16 → (51) B65G 13/02

B65D 90/30 → (51) B65D 90/34

- (51) **B65D 90/34** (11) **1 103 491 B1**
 B65D 90/30 F16K 17/192
 B67D 5/58
- (25) De (26) De
 (21) 00117881.3 (22) 19.08.2000
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 30.05.2001
 (30) 25.10.1999 DE 19951270
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beatmung von Tankanlagen*
 • *Method and device for the ventilation of tank systems*
 • *Procédé et dispositif pour la ventilation de systèmes de réservoirs*
- (73) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
 (72) Maurer, Rainer, 58332 Schwelm, DE
 (74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Postfach 10 46 45, 44046 Dortmund, DE

- (51) **B65D 90/34** (11) **1 215 138 B1**
 B65D 90/10
- (25) De (26) De
 (21) 00811172.6 (22) 11.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 19.06.2002
 (54) • *Container*
 • *Container*
 • *Conteneur*
- (73) Stöcklin Logistik AG, Dornacherstrasse 197, 4143 Dornach 1, CH
 (72) Jutzeler, Claude, 5028 Uellen, CH
 (74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- (51) **B65F 1/00** (11) **0 894 738 B1**
 B65F 1/14 B09B 3/00
 B30B 9/30
- (25) En (26) En
 (21) 98201689.1 (22) 20.05.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 03.02.1999
 (30) 18.06.1997 ES 9701322
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufbereitung von Abfällen*
 • *Process and machine for the treatment of wastes*
 • *Procédé et dispositif pour le traitement des déchets*
- (73) Crespo Barrio, José Francisco, San Francisco, 57 - 1, 36202 Vigo, (Pontevedra), ES
 (72) Crespo Barrio, José Francisco, 36202 Vigo, (Pontevedra), ES
 (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B65F 1/14 → (51) B65F 1/00

- (51) **B65F 3/04** (11) **0 913 342 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98203576.8 (22) 22.10.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 06.05.1999
 (30) 29.10.1997 NL 1007388
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum gewichtsmässigen Erfassen des gekippten Müllbehälterinhalts*
 • *Method and device for determining the weight of the dumped contents of a refuse receptacle*
 • *Procédé et dispositif pour déterminer le poids du contenu déchargé d'un récipient à ordures*
- (73) Exploitiatiemaatschappij De Berghaaf B.V., Albert Plesmanstraat 42, 3772 MN Barneveld, NL
 (72) Nijdam, Paul Jan Bernard, 6741 AV Lunteren, NL
 (74) van der Arend, Adrianus G.A., Ir., Exter Polak & Charoluis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B65G 1/00** (11) **0 989 947 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96924696.6 (22) 24.07.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT
 (43) 05.04.2000
 (86) US 1996/012256 24.07.1996
 (87) WO 1997/003902 1997/07 06.02.1997
 (30) 24.07.1995 US 1377
 (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG*
 • *ACCUMULATOR*
 • *UNITÉ DE STOCKAGE*
- (73) Quest Diagnostics Incorporated, 1 Malcolm Avenue, Teterboro, NJ 07608, US
 (72) VOTE, Andrew, Sean, Arlington, MA 02174, US
 CHRISTOPHER, Anthony, J., Handover, MA 01810, US
 DEVENNEY, Thomas, W., Brownmill, NJ 08015, US
 SAGONA, Peter, J., Pottstown, PA 19465, US
 VAN DYKE, Bingham, H., Jr., Gilbertsville, PA 19525, US
 O'BRYAN, David, P., Kennett Square, PA 19348, US
 (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Viering & Jentschura, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B65G 1/02 → (51) B65G 1/137

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 092 654 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 00122456.7 (22) 13.10.2000
 (84) DE ES FR GB
 (43) 18.04.2001
 (30) 15.10.1999 IT T0990901
 (54) • *Senkrecht Lager*
 • *Vertical store*
 • *Entrepou vertical*
- (73) BERTELLO S.p.A., Via Piave, 14, I-12011 Borgo San Dalmazzo, IT
 (72) Pontini, Massimo, 10090 San Raffaele Cimena, IT
 Franco, Renato, 12010 Cervasca, IT
 Ghibaudo, Giuseppe, 12010 Roasca, IT
 (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 1/08 → (51) B65G 1/137

- (51) **B65G 1/137** (11) **0 834 458 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97115400.0 (22) 05.09.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (43) 08.04.1998
 (30) 24.09.1996 DE 19639049
 (54) • *Rechnergesteuerte Kommissioniervorrichtung zum Kommissionieren von "Softgood"-Artikeln*
 • *Computer-controlled device for order picking of softgood articles*
 • *Dispositif à commande par ordinateur pour la préparation de commandes d'articles souples*
- (73) Quelle Aktiengesellschaft, Nürnberger Strasse 91-95, 90762 Fürth, DE
 (72) Büschel, Steffan, 90762 Fürth, DE
 Häussler, Jörg, 90480 Nürnberg, DE
 Christ, Ferdinand, 91575 Windsbach, DE
 Pawlikowski, Georg, 91522 Ansbach, DE
 (74) Matschkur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B65G 1/137** (11) **1 099 652 B1**
 B65G 1/02 B65G 1/08
- (25) De (26) De
 (21) 00123834.4 (22) 02.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 16.05.2001
 (30) 09.11.1999 DE 19953812
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kommissionieren*
 • *Method and device for order picking*
 • *Procédé et dispositif pour la préparation de commandes*
- (73) psb GmbH Materialfluss + Logistik, Blocksbergstrasse 145, 66955 Pirmasens, DE
 (72) Behrens, Uwe, Dipl.-Ing., 76855 Annweiler am Trifels, DE
 Bohrer, Lothar, Dipl.-Ing., 66955 Pirmasens, DE
 (74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

- (51) **B65G 13/02** (11) **1 135 314 B1**
 B65G 39/20 B65D 90/16
- (25) En (26) En
 (21) 99971392.8 (22) 28.10.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 26.09.2001
 (86) SE 1999/001946 28.10.1999
 (87) WO 2000/026121 2000/19 11.05.2000
 (30) 04.11.1998 SE 9803759
 (54) • *FÖRDESYSTEM UND FAHRZEUG-TRANSPORTSCHLITTEN*
 • *CONVEYOR SYSTEM AND VEHICLE SKID*
 • *SYSTEME CONVOYEUR ET PATIN A VEHICULE*
- (73) Volvo Personvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
 (72) HANSEN, Jan, S-426 76 Västra Frölunda, SE
 (74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

B65G 13/075 → (51) B65G 47/26

- (51) **B65G 17/06** (11) **1 204 576 B1**
 G09F 19/02
- (25) En (26) En
 (21) 00949795.9 (22) 03.08.2000
 (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) GB 2000/003021 03.08.2000
 (87) WO 2001/009012 2001/06 08.02.2001
 (30) 03.08.1999 GB 9918200
 30.05.2000 GB 0013008
 (54) • *GEPÄCKFÖRDERER MIT BEDRUCKTEN BANDGLIEDERN*
 • *BAGGAGE CONVEYOR HAVING PRINTED SLATS*

• *AMELIORATIONS CONCERNANT LES CARROUSELS A BAGAGES*
 (73) Market Ideas Limited, 16 Deepdale Avenue, Carlton, Blackpoole FY6 7NS, GB
 (72) Payne, John Michael, Peterborough PE6 8HJ, GB
 (74) Lipscombe, Martin John, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

STEDMAN, Stanley, W., North Ridgeville, OH 44039, US
 CHANG, Stephen, T., Richmond Heights, OH 44143, US
 (74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B65G 47/26** (11) **0 885 822 B1**
 B65G 13/075
 (25) De (26) De
 (21) 98250205.6 (22) 11.06.1998
 (84) AT DE DK FR GB IT NL
 (43) 23.12.1998
 (30) 18.06.1997 DE 19726636
 15.07.1997 DE 19731310

B65G 17/08 → (51) B65G 43/08
B65G 17/12 → (51) B65G 17/18

B65G 39/20 → (51) B65G 13/02

(54) • *Gefällrollenbahn mit gebremsten Tragrollen und Verfahren zu deren Betrieb*
 • *Gravity conveyor with braked support rollers and method for its operation*
 • *Transporteur actionné par gravité à rouleaux supports freinés et son mode de fonctionnement*
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Kratz, Helmut, 63110 Rodgau, DE
 Hartmann, Hans-Jürgen, 63179 Obertshausen, DE

(51) **B65G 17/18** (11) **0 999 152 B1**
 B65G 17/12 B65G 47/57
 (25) NI (26) En
 (21) 99203592.3 (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) 10.05.2000
 (30) 03.11.1998 NL 1010466
 (54) • *Vorrichtung zum Ueberfuehren von Waren*
 • *Device for transferring goods*
 • *Dispositif pour transférer des produits*
 (73) Nedpack, Meidoornlaan 9, 3843 JK Harderwijk, NL
 (72) Hannessen, Pieter Gerrit, 3843 JK Harderwijk, NL
 (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B65G 43/02** (11) **1 222 126 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00972609.2 (22) 30.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 17.07.2002
 (86) DE 2000/003455 30.09.2000
 (87) WO 2001/030673 2001/18 03.05.2001
 (30) 22.10.1999 DE 19951199
 (54) • *EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER FÖRDERANLAGE*
 • *DEVICE FOR MONITORING A CONVEYOR*
 • *DISPOSITIF POUR CONTROLER UNE INSTALLATION DE CONVOYAGE*
 (73) Phoenix AG, Hannoverische Strasse 88, 21079 Hamburg, DE
 (72) KÜSEL, Bernd, 21077 Hamburg, DE

(51) **B65G 47/51** (11) **1 275 603 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02405504.8 (22) 19.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 15.01.2003
 (30) 26.06.2001 CH 11672001
 (54) • *Speichervorrichtung*
 • *Accumulator*
 • *Accumulateur*
 (73) SIG Pack Systems AG, Industriestrasse, 8222 Beringen, CH
 (72) Wipf, Alfred, 79798 Jestetten, DE
 (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B65G 17/42 → (51) B23Q 7/14
B65G 19/02 → (51) B23Q 7/14

(51) **B65G 43/08** (11) **1 248 741 B1**
 B65G 47/56 B65G 17/08
 G01B 21/16
 (25) Sv (26) En
 (21) 00987879.4 (22) 11.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 16.10.2002
 (86) SE 2000/002489 11.12.2000
 (87) WO 2001/044085 2001/25 21.06.2001
 (30) 17.12.1999 SE 9904659
 (54) • *VERFAHREN UND EINE ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG UND ZUM ENTLADEN VON FEHLORIENTIERTEN PLATTEN AUF EINEM VEREINZELUNGSELEVATOR*
 • *A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR DETECTING AND DISCHARGING MISPLACED BOARDS ON A SEPARATION ELEVATOR*
 • *PROCEDE ET ARRANGEMENT DESTINES A DETECTER ET A DECHARGER DES PANNEAUX MAL PLACES SUR UN ELEVATEUR DE SEPARATION*
 (73) Parisab AB, Paris Skola, 640 33 Bettna, SE
 (72) LÖVKVIST, Håkan, S-640 33 Bettna, SE
 (74) Axelsson, Nils Ake A.L., L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B65G 47/56 → (51) B65G 43/08
B65G 47/57 → (51) B65G 17/18

(51) **B65G 25/02** (11) **1 119 508 B1**
 B21D 43/05
 (25) De (26) De
 (21) 99944221.3 (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) 01.08.2001
 (86) CH 1999/000464 30.09.1999
 (87) WO 2000/020305 2000/15 13.04.2000
 (30) 05.10.1998 CH 202498
 (54) • *TRANSFEROVORRICHTUNG AN EINER PRESSE*
 • *TRANSFERRING DEVICE ON A PRESS*
 • *DISPOSITIF DE TRANSFERT ASSOCIE A UNE PRESSE*
 (73) Adval Tech Holding AG, 3172 Niederwangen, CH
 (72) LÜTHI, Rudolf, CH-3172 Niederwangen, CH
 (74) Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8002 Zürich, CH

(51) **B65G 53/32** (11) **1 153 861 B1**
 E04F 21/12
 (25) De (26) De
 (21) 00127415.8 (22) 14.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 14.11.2001
 (30) 11.05.2000 DE 10023170
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Befeuchtung von trockenen Spritzmassen in der Förderleitung*
 • *Method and device for humidifying, inside a conveyor duct, dried injection materials*
 • *Procédé et dispositif pour humidifier, dans une conduite de transport, des matières sèches à injecter*
 (73) Wolf, Kurt, Laupendahler Höhe 47, 45219 Essen, DE
 (72) Wolf, Kurt, 45219 Essen, DE
 Kretschmer, Horst, Dr.-Ing., 09600 Weissenborn, DE
 (74) Weisse, Renate, Dr., et al, Weisse & Wolgast Postfach 11 03 86, 42531 Velbert, DE

(51) **B65G 37/02** (11) **1 015 361 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99930634.3 (22) 23.06.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 05.07.2000
 (86) US 1999/014259 23.06.1999
 (87) WO 2000/000416 2000/01 06.01.2000
 (30) 26.06.1998 US 90860 P
 (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-HERSTELLUNGSSYSTEM*
 • *HIGH SPEED MANUFACTURING SYSTEM*
 • *SYSTEME DE FABRICATION GRANDE VITESSE*
 (73) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145-0616, US
 (72) PATTANTYUS-ABRAHAM, Imre, A., Rocky River, OH 44126-3218, US
 LAW, Chad, E., Huron, OH 44839, US
 WEBER, Patrick, J., Strongsville, OH 44136, US

(51) **B65G 47/256** (11) **1 000 882 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99308703.0 (22) 02.11.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 17.05.2000
 (30) 04.11.1998 JP 31289598
 (54) • *Eine vorrichtung zum ausrichten und zuführen von Teilen*
 • *An aligning and feeding device for a parts feeder*
 • *Dispositif pour l'alignement et l'alimentation de pièces*
 (73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
 (72) Yamada, Makoto, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-City, Mie 510-8503, JP
 (74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B65G 57/10 → (51) B65G 57/24
 (51) **B65G 57/24** (11) **1 180 487 B1**
 B65G 57/10 B65H 31/00
 (25) De (26) De
 (21) 00117593.4 (22) 16.08.2000
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (43) 20.02.2002
 (54) • *Vorrichtung zum orientierten Ablegen von Stapeln aus Druckerzeugnissen auf Paletten*

- *Device for oriented depositing of stacks of printed products on pallets*
• *Dispositif pour déposer de façon orientée des piles de produits imprimés sur des palettes*
- (73) Segbert GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Daimlerstrasse 27, 48683 Ahaus, DE
(72) Segbert, Stephan, 48619 Heek, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
-
- (51) **B65G 59/00** (11) **1 198 402 B1**
B65D 5/72 A24F 15/04
(25) En (26) En
(21) 99960121.4 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) US 1999/023974 22.10.1999
(87) WO 2000/024656 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177507
(54) • *SPENDEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSAUFTRAGEGERÄT*
• *DISPENSER FOR LIQUID APPLICATOR*
• *DISTRIBUTEUR POUR APPLICATEUR DE LIQUIDE*
- (73) Microbrush Corporation, 1376 Cheyenne Avenue, Grafton, WI 53024, US
(72) MARK, Phillip, Orlando, FL 32819, US
(74) Weydert, Robert, et al, Denneweyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- (51) **B65H 1/00** (11) **1 165 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 00922840.4 (22) 05.04.2000
(84) AT DE FR GB
(43) 02.01.2002
(86) IT 2000/000123 05.04.2000
(87) WO 2000/061477 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 IT T0990281
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON BÖGEN MIT EINER ZUFÜHR- UND EINER TRENNWALZE*
• *SHEET FEEDING DEVICE COMPRISING A FEEDING ROLLER AND A SEPARATING ROLLER*
• *DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES FEUILLES DEPUIS UNE RAME, DU TYPE COMPRENANT UN ROULEAU D'ALIMENTATION PRINCIPAL ET UN ROULEAU DE SEPARATION AUXILIAIRE*
- (73) Olivetti Tecnost S.p.A., via Jervis 77, 10015 Ivrea (TO), IT
(72) FOGLINO, Roberto, I-10016 Montalto Dora, IT
DELLEA, Marco, I-10011 Agliè, IT
-
- (51) **B65H 3/06** (11) **1 205 412 B1**
B65H 3/50 B65H 3/56
(25) En (26) En
(21) 02075142.6 (22) 04.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
(30) 18.09.1996 US 715683
(54) • *Automatischer Blattzuführmechanismus*
• *Automatic sheet feeding mechanism*
• *Mécanisme d'alimentation automatique des feuilles*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Padgett, Martin Jay, San Diego, CA 92109, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 97306868.7 / 0 845 429
-
- (51) **B65H 3/08** (11) **1 088 777 B1**
(25) De (26) De
(21) 00119253.3 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(30) 01.10.1999 DE 19947573
(54) • *Hub-Schleppsaugergetriebe für Bogen verarbeitende Maschine*
• *Mechanism for lifting and transport suckers, for a sheet processing machine*
• *Mécanisme pour les ventouses de levage et de transport, pour une machine à traiter des feuilles*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Baureis, Martin, 69234 Horrenberg, DE
Renner, Jochen, 68535 Edingen, DE
-
- B65H 3/44** → (51) B65H 5/32
-
- B65H 3/50** → (51) B65H 3/06
-
- B65H 3/56** → (51) B65H 3/06
-
- (51) **B65H 5/06** (11) **1 154 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 99965494.0 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) EP 1999/010101 20.12.1999
(87) WO 2000/039010 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 FR 9816426
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN ZWISCHEN VERARBEITUNGSEINRICHTUNGEN*
• *DEVICE FOR CONVEYING FLAT OBJECTS BETWEEN PROCESSING EQUIPMENT ITEMS*
• *APPAREIL PERMETTANT LE TRANSPORT D'OBJET PLATS ENTRE LES POSTES D'UN EQUIPEMENT DE TRAITEMENT*
- (73) Solystic, 14, avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR
(72) AGIER, François, F-26500 Bourg-les-Valence, FR
DUVAL, Florence, F-78114 Magny les Hameaux, FR
DECHARRAN, Dominique, F-26500 Bourg-les-Valence, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub, 36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR
-
- (51) **B65H 5/16** (11) **1 010 651 B1**
B29D 30/10 B29D 30/30
(25) De (26) De
(21) 99124219.9 (22) 03.12.1999
(84) DE FR GB IT PT
(43) 21.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856720
(54) • *Vorrichtung zum Transportieren und Auflegen von Materialstreifen*
• *Device for transporting and depositing material strips*
• *Dispositif pour transporter et déposer des bandes de matériau*
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Berning, Klaus, 30938 Burgwedel, DE
Wedemeyer, Lutz, 31515 Wunstorf, DE
-
- (51) **B65H 5/32** (11) **0 976 673 B1**
B65H 39/043 B65H 3/44
(25) De (26) De
(21) 99113592.2 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.02.2000
(30) 28.07.1998 GB 9816425
(54) • *Zuführeinrichtung für flache Produkte*
• *Feeding device for flat products*
• *Dispositif d'alimentation pour produits plats*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Banks, Peter John, Maidenhead, Berks SL6 GSR, GB
Bromwich, Keith Arthur, Watford, Herts WD2 6DF, GB
(74) Duschl, Edgar Johannes, Dr., et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
-
- (51) **B65H 18/26** (11) **1 071 626 B1**
B65H 23/00
(25) Fi (26) En
(21) 99900901.2 (22) 22.01.1999
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 31.01.2001
(86) FI 1999/000042 22.01.1999
(87) WO 1999/037567 1999/30 29.07.1999
(30) 22.01.1998 FI 980144
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WICKELKONTROLLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF REELING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE L'ENROULAGE*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) RAUTAKORPI, Timo, FIN-02660 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- B65H 19/22** → (51) B65H 19/26
-
- (51) **B65H 19/26** (11) **1 035 051 B1**
B65H 19/28
(25) De (26) De
(21) 99125160.4 (22) 17.12.1999
(84) AT DE FI SE
(43) 13.09.2000
(30) 10.03.1999 DE 19910568
(54) • *Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn und Wickelmaschine*
• *Method for winding a material web and winding machine*
• *Méthode pour bobiner une bande de matériau et bobineuse*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Madrzak, Zygmunt, 89522 Heidenheim, DE
Wohlfahrt, Matthias, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **B65H 19/26** (11) **1 184 312 B1**
B65H 19/22 B65H 19/30
(25) De (26) De
(21) 00117524.9 (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) 06.03.2002
(54) • *Verfahren zum Aufwickeln einer zulaufenden Bahn und Wickelvorrichtung*
• *Method of winding a running web and winding device*
• *Méthode pour enrouler une bande en mouvement et dispositif à enrouler*
- (73) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
(72) Meyer, Helmut, 53842 Troisdorf, DE

(51) **B67D 5/06** (11) **0 869 912 B1**
 B65D 47/20
 (25) En (26) En
 (21) 96926756.6 (22) 23.07.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 14.10.1998
 (86) US 1996/012095 23.07.1996
 (87) WO 1997/005055 1997/08 13.02.1997
 (30) 28.07.1995 US 508472
 (54) • *VENTIL FÜR EINE SPENDERPACKUNG*
 • *VALVE FOR A DISPENSING PACKAGE*
 • *SOUPAPE POUR UN EMBALLAGE DISTRIBUTEUR*

(73) Seaquist Closures Foreign, Inc, 475 West Terra Cotta, Suite E, Crystal Lake Illinois 60013, US
 (72) BROWN, Paul, E., Midland, MI 48640, US
 (74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B67D 5/58 → (51) B65D 90/34

B67D 5/63 → (51) B65D 88/74

(51) **B67D 5/70** (11) **1 196 347 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00949684.5 (22) 07.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 17.04.2002
 (86) FR 2000/001978 07.07.2000
 (87) WO 2001/004041 2001/03 18.01.2001
 (30) 13.07.1999 FR 9909092
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM OFFSHORE BELADEN MITTELS HÄNGELEITUNGEN*
 • *OFFSHORE LOADING SYSTEM BY SUSPENDED PIPING*
 • *SYSTEME DE CHARGEMENT OFFSHORE PAR TUYAUTERIE SUSPENDUE*

(73) FMC Technologies S.A., Route des Clérimois, 89100 Sens, FR
 (72) LE DEVEHAT, Renaud, F-89100 Sens, FR
 (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **B68C 1/02** (11) **1 137 590 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00979416.5 (22) 11.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 04.10.2001
 (86) DE 2000/003578 11.10.2000
 (87) WO 2001/027024 2001/16 19.04.2001
 (30) 13.10.1999 DE 29918070 U
 (54) • *REITSATTEL*
 • *RIDING SADDLE*
 • *SELLE D'EQUITATION*

(73) Diekhans, Heinz, Krickmarkt 16, 48231 Warendorf, DE
 (72) Diekhans, Heinz, 48231 Warendorf, DE
 (74) Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B68G 7/06 → (51) A47C 27/00

(51) **C01B 3/38** (11) **0 841 301 B1**
 B01J 8/06 C01C 1/04
 C07C 29/152 B01J 8/00
 (25) It (26) En
 (21) 96118105.4 (22) 12.11.1996
 (84) DE DK ES FR GB IT NL

RO
(43) 13.05.1998

(54) • *Reformierungsanlage*
 • *Reforming apparatus*
 • *Dispositif de reformage*

(73) AMMONIA CASALE S.A., Via Sorengo 7, CH-6900 Lugano-Besso, CH
 (72) Filippi, Ermanno, 6962 Viganello, CH
 Rizzi, Enrico, 22070 Grandate (Como), IT
 (74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
 (60) 01104991.3 / 1 138 630

C01B 15/029 → (51) B01J 19/24

C01B 21/087 → (51) C06B 31/00

C01B 33/18 → (51) C09C 1/30

C01B 37/00 → (51) B01J 29/04

C01C 1/04 → (51) C01B 3/38

C01F 5/24 → (51) C01F 11/18

(51) **C01F 11/18** (11) **1 147 061 B1**
 C01F 5/24
 (25) En (26) En
 (21) 99962311.9 (22) 23.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 24.10.2001
 (86) GB 1999/004249 23.12.1999
 (87) WO 2000/039029 2000/27 06.07.2000
 (30) 23.12.1998 GB 9828514
 30.04.1999 GB 9910038
 (54) • *HERSTELLUNG VON KONZENTRIERTEN CARBONATSUSPENSIONEN*
 • *PRODUCTION OF CONCENTRATED CARBONATE SUSPENSIONS*
 • *PRODUCTION DE SUSPENSIONS CONCENTREES DE CARBONATES*

(73) Imerys Minerals Limited, John Keay House, St. Austell Cornwall PL25 4DJ, GB
 (72) MORTIMER, Mark Daniel, St. Austell, Cornwall PL25 3NN, GB
 PURDEY, John Anthony, Par, Cornwall PL24 2HA, GB
 THRALE, Deborah Susan, St. Austell, Cornwall PL25 3BN, GB
 SKUSE, David Robert, Pittsburgh, PA 15241, US
 (74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C01F 17/00 → (51) B01J 13/00

C02F 1/36 → (51) C02F 11/08

(51) **C02F 1/42** (11) **0 803 473 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96104934.3 (22) 28.03.1996
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 29.10.1997

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Wasser*
 • *Method and apparatus for treatment of water*
 • *Méthode et appareil pour le traitement d'eau*

(73) M.J. Bauer, Inc., 52915 Gumwood Road, Granger, Indiana 46530, US
 (72) Bauer, Matthew J., Granger, Indiana 46530, US
 (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C02F 1/42 → (51) H02K 9/19

(51) **C02F 1/46** (11) **0 752 391 B1**
 C02F 1/469
 (25) En (26) En
 (21) 96304974.7 (22) 05.07.1996
 (84) DE FR GB
 (43) 08.01.1997
 (30) 07.07.1995 JP 17190295
 17.06.1996 JP 15564796

(54) • *Methode zur Herstellung von Medizinalkwasser*
 • *Production method of water for medical treatment*
 • *Production d'eau médicinale*

(73) Nihon Trim Co. Limited, 2-13, Shinkitano 1-chome, Yodogawa-Ku, Osaka-Shi, Osaka, JP
 (72) Morisawa, Shinkatsu, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
 (74) Lipscombe, Martin John, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

C02F 1/461 → (51) C02F 11/08

C02F 1/469 → (51) C02F 1/46

(51) **C02F 1/72** (11) **1 106 580 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00121563.1 (22) 02.10.2000
 (84) BE DE ES FR IT NL
 (43) 13.06.2001
 (30) 10.12.1999 US 457725

(54) • *Abbau von restlichem Hydroxylamin durch Wasserstoffperoxidbehandlung*
 • *Decomposition of residual hydroxylamine by hydrogen peroxide treatment*
 • *Décomposition d'hydroxylamine résiduelle par traitement de peroxyde d'hydrogène*

(73) Basf Corporation, Mount Olive, NJ 07828-1234, US
 (72) Hendrix, David Carleton, Lake Jackson, TX 77566, US
 (74) Cimniak, Thomas, Dr., BASF Aktiengesellschaft, Patentabteilung ZDX/A-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C02F 1/78** (11) **1 153 890 B1**
 G01N 33/00 G01N 33/18
 // C02F103:42
 (25) De (26) De
 (21) 01111048.3 (22) 08.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 14.11.2001
 (30) 08.05.2000 DE 10022093
 (54) • *Verfahren zur Aufbereitung von Badewasser*
 • *Method and plant for treating bathing water*
 • *Procédé et installation de traitement des eaux de baignade*

(73) Dinotec GmbH Wassertechnologie und Schwimmbadtechnik, Spessartstrasse 7, 63477 Maintal, DE
 (72) Schminke, Dieter., 60598 Frankfurt am Main, DE
 (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **C02F 3/10** (11) **1 051 361 B1**
 C12N 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 99903817.7 (22) 02.02.1999
 (84) BE DE ES FR GB IE NL PT
 (43) 15.11.2000
 (86) GB 1999/000346 02.02.1999
 (87) WO 1999/040035 1999/32 12.08.1999
 (30) 04.02.1998 GB 9802388
 (54) • *ABWASSERBEHANDLUNG, TRÄGERMATERIALE DAFÜR UND SEINE HERSTELLUNG*

- WASTE WATER TREATMENT, MEDIA THEREFOR AND ITS MANUFACTURE
 - TRAITEMENT DES EAUX USEES, MILIEU DESTINE AUDIT TRAITEMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (73) Todd, John James, 17 Maltings Close, Alton, Hampshire GU34 1DT, GB
- (72) TODD, John, James, Alton Hampshire GU34 1DT, GB
- HOPWOOD, Adrian, Childrey, Wantage Oxfordshire OX12 9UP, GB
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C02F 3/12 → (51) C02F 3/30

- (51) **C02F 3/30** (11) **1 013 613 B1**
C02F 3/12
- (25) De (26) De
- (21) 99890375.1 (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) 28.06.2000
- (30) 07.12.1998 AT 204898
- (54) • Verfahren zum biologischen Reinigen phosphorhaltiger Abwässer
- Process for the biological purification of waste waters containing phosphorus
 - Procédé de purification biologique des eaux usées contenant du phosphore
- (73) VTA Engineering und Umwelttechnik GmbH, Hauptstasse 2, 4675 Weibern, AT
- (72) KUBINGER, Ulrich, Ing., 4675 Weibern, AT
- ORTNER, Josef W.P., Ing., 94036 Passau, DE
- (74) Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

(51) **C02F 3/30** (11) **1 140 707 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99941816.3 (22) 26.08.1999
- (84) IT
- (43) 10.10.2001
- (86) KR 1999/000484 26.08.1999
- (87) WO 2000/032522 2000/23 08.06.2000
- (30) 27.11.1998 KR 9851250
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GERBEREIABWÄSSERN UND ZUR VERMINDERUNG DES SCHLAMMS
- BIOLOGICAL TREATING APPARATUS FOR TANNERY WASTE WATER AND FOR REDUCTION OF ITS SLUDGE
 - APPAREIL DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE POUR EAUX RESIDUAIRES DE TANNERIE ET POUR LA REDUCTION DES BOUES
- (73) Agency for Technology and Standards, 2, Joongang-dong, Kwacheon-City, Kyunggi-do 427-010, KR
- (72) KIM, Jo, Woong, Seoul 137-060, KR
- LEE, Jung, Bock, Kwacheon-City Kyunggi-do 427-050, KR
- LIM, Yoon, Taek, Euwang-City Kyunggi-do 437-070, KR
- KIM, Du, Hyun, Suwon-City Kyunggi-do 440-320, KR
- (74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekoepf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **C02F 3/34** (11) **0 978 481 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99302992.5 (22) 19.04.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.02.2000
- (30) 06.08.1998 JP 23498398

- (54) • Wasserreiniger und Verfahren zur Wasserreinigung
- Water purifier and method of water purification
 - Epurateur d eau et procédé d épuration de l eau
- (73) Tokyo Biox Corporation, 1-8 Higashikoiba 3-chome, Edogawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Ito, Eizo, Tokyo Biox Corporation, Tokyo, JP
- Ito, Naoki, Tokyo Biox Corporation, Tokyo, JP
- (74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

(51) **C02F 11/08** (11) **1 105 353 B1**

- C02F 1/36 C02F 1/461
- B01J 3/00 B01J 19/10
- B01J 19/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99929461.4 (22) 09.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.06.2001
- (86) FR 1999/001682 09.07.1999
- (87) WO 2000/002821 2000/03 20.01.2000
- (30) 10.07.1998 FR 9808924
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON CHEMISCHEN STRUKTUREN IN EINER EINLÖSUNGSMITTEL UND SALZE ENTHALTENDEN FLÜSSIGKEIT UNTER EINWIRKUNG VON ULTRASCHALL
- DEVICE FOR TRANSFORMING CHEMICAL STRUCTURES IN A FLUID COMPRISING A SOLVENT AND SALTS BY ULTRASONIC ACTION
 - DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE STRUCTURES CHIMIQUES DANS UN FLUIDE COMPRENANT UN SOLVANT ET DES SELS SOUS L'ACTION DES ULTRASONS
- (73) L'ELECTROLYSE, Zone Industrielle, 33360 Latresne, FR
- Sentagnes, Dominique, 46, rue de Soissons, 33000 Bordeaux, FR
- (72) SENTAGNES, Dominique, F-33000 Bordeaux, FR
- AYMONIER, Cyril, F-25330 Fertans, FR
- BERDEU, Bernard, F-33140 Villenave d'Ornon, FR
- CANSELL, François, F-33600 Pessac, FR
- (74) Audier, Philippe André, et al, c/o Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **C02F 11/12** (11) **0 872 452 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 98106677.2 (22) 11.04.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 21.10.1998
- (30) 16.04.1997 DE 19715839
- (54) • Verfahren zur Reinigung von öl- und wasserhaltigen Walzzunderschlamm
- Process for the purification of oil and water containing mill scale sludges
 - Procédé de purification de boues laminoirs contenant de l'huile et de l'eau
- (73) Gebr. Lödige Maschinenbau GmbH, Elsener Strasse 7-9, Postfach 20 50, D-33050 Paderborn, DE
- (72) Numrich, Reiner, Dr.-Ing., 33178 Borchten, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C03B 9/193** (11) **1 129 039 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00947993.2 (22) 25.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 05.09.2001
- (86) EP 2000/007088 25.07.2000
- (87) WO 2001/009049 2001/06 08.02.2001
- (30) 30.07.1999 DE 19935866
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRESSEN EINES KÜLBELS
- METHOD AND DEVICE FOR PRESSING A GOB
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRESSER UNE EBAUCHE
- (73) Heye International GmbH, Am Ziegeleiweg 3, 31683 Obernkirchen, DE
- (72) SCHWARZER, Siegfried, D-31683 Stöckse, DE
- (74) Callies, Rainer, et al, Sobisch & Callies Patentanwälte Odastrasse 4 a, 37581 Bad Gandersheim, DE

C03B 23/025 → (51) C03B 23/03

- (51) **C03B 23/03** (11) **0 963 957 B1**
C03B 23/025 F24C 3/08
- F24C 15/10 H05B 3/74
- (25) En (26) En
- (21) 99106898.2 (22) 08.04.1999
- (84) DE ES GB IT
- (43) 15.12.1999
- (30) 16.04.1998 FR 9804722
- (54) • Herstellung von glaskeramischen Scheiben mit gebogenen Öffnungen und geformte glaskeramische Scheiben
- Making glass-ceramic plates with bend opening(s) and deformed glass-ceramic plates
 - Fabrication de plaques vitrocéramiques à ouverture(s) au pourtour déformé et plaques vitrocéramiques déformées
- (73) EUROKERA, 1, avenue du Général de Gaulle, Chierry, 02400 Château-Thierry, FR
- (72) Fredholm, Allan Corning Incorporated Patent Dept., Corning, NY 14830, US
- Gille, Claude Corning Incorporated Patent Dept., Corning, NY 14830, US
- Grassi, Michel Corning Incorporated Patent Dept., Corning, NY 14830, US
- Vilato, Pablo Corning Incorporated Patent Dept., Corning, NY 14830, US
- Viron, Jean-Louis Corning Inc. Patent Department, Corning, NY 14830, US
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C03B 37/027** (11) **1 032 541 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98965161.7 (22) 18.11.1998
- (84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL
- (43) 06.09.2000
- (86) EP 1998/007371 18.11.1998
- (87) WO 1999/026891 1999/22 03.06.1999
- (30) 21.11.1997 EP 97120403
- 24.11.1997 US 69308 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON OPTISCHEN FASERN
- METHOD AND APPARATUS FOR COOLING OPTICAL FIBERS
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REFROIDIR DES FIBRES OPTIQUES
- (73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) ROBA, Giacomo, Stefano, I-20052 Monza, IT
- PATA, Roberto, I-24100 Bergamo, IT
- (74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

- (51) **C03B 37/10** (11) **1 040 085 B1**
C03B 37/15 C03C 25/20
- (25) En (26) En
- (21) 98956621.1 (22) 05.11.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 04.10.2000
- (86) US 1998/023604 05.11.1998
- (87) WO 1999/026895 1999/22 03.06.1999
- (30) 21.11.1997 US 975633
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG MIGRATIONS-FREIER GLASFASERVERPACKUNGEN*
- *IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR FORMING MIGRATION FREE GLASS FIBER PACKAGES*
- *PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES PERMETTANT DE FORMER DES ENROULEMENTS DE FIBRE DE VERRE EXEMPTS DE MIGRATION*
- (73) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
- (72) FLAUTT, Martin, C., Granville, OH 43023, US
MATTESON, Thomas, O., Pickerington, OH 43147, US
ADZIMA, Leonard, J., Pickerington, OH 43147, US
- (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C03B 37/15 → (51) C03B 37/10

C03C 1/00 → (51) C03C 3/083

- (51) **C03C 3/083** (11) **1 074 520 B1**
C03C 3/097 C03C 3/085
C03C 3/11 C03C 10/00
C03C 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 00116718.8 (22) 02.08.2000
- (84) BE DE FR GB
- (43) 07.02.2001
- (30) 02.08.1999 JP 21917599
- (54) • *Kristallisiertes Li2O-Al2O3-SiO2 Glas und die dafür benötigten kristallisierbaren Gläser*
- *Li2O-Al2O3-SiO2 crystallized glass and crystallizable glass therefor*
- *Verre cristallisable de Li2O-Al2O3-SiO2 et le verre cristallisé obtenu*
- (73) NIPPON ELECTRIC GLASS COMPANY, Limited, 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
- (72) Shimatani, Narutoshi, Nippon El. Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
Yamada, Hiroyuki, Nippon El. Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
Sakamoto, Akihiko, Nippon El. Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
- (74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
- (60) 03029028.2

C03C 3/085 → (51) C03C 3/083

C03C 3/097 → (51) C03C 3/083

C03C 3/11 → (51) C03C 3/083

C03C 8/14 → (51) C03C 14/00

C03C 10/00 → (51) C03C 3/083

- (51) **C03C 14/00** (11) **1 041 051 B1**
C03C 8/14
- (25) En (26) En
- (21) 00107010.1 (22) 31.03.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 04.10.2000
- (30) 31.03.1999 JP 9194199

- (54) • *Keramizusammensetzung*
- *Ceramics composition*
- *Composition céramique*
- (73) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohkawa, Hiroshige, Tokyo 103-8272, JP
Sakurai, Toshio, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C03C 25/20 → (51) C03B 37/10

- (51) **C04B 16/06** (11) **1 047 647 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98947244.4 (22) 08.10.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT
- LT SI
- (43) 02.11.2000
- (86) BE 1998/000149 08.10.1998
- (87) WO 1999/019268 1999/16 22.04.1999
- (30) 15.10.1997 EP 97203209
- (54) • *PRODUKTE AUS FASERVERSTÄRKTEM ZEMENT UND IN DIESEN PRODUKTEN ENTHALTENE VERSTÄRKUNGSFASERN*
- *SHAPED FIBRE CEMENT PRODUCTS AND REINFORCING FIBRES FOR SAME*
- *PRODUITS FACONNES EN FIBRES-CIMENT ET FIBRES DE RENFORCEMENT POUR DE TELS PRODUITS*
- (73) REDCO S.A., Kuiermanstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos., BE
- (72) VIDTS, Dirk, B-9600 Ronse, BE
de LHONEUX, Benoît, B-1367 Ramillies, BE
- (74) Vandenberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **C04B 24/26** (11) **0 840 712 B1**
C08K 3/00 C08F 8/30
C08F 8/48
- (25) En (26) En
- (21) 96923737.9 (22) 10.07.1996
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 13.05.1998
- (86) US 1996/011505 10.07.1996
- (87) WO 1997/003929 1997/07 06.02.1997
- (30) 24.07.1995 US 505985
- (54) • *VERBESSERTES ZEMENTZUSATZMITTEL-PRODUKT*
- *IMPROVED CEMENT ADMIXTURE PRODUCT*
- *ADJUVANT AMELIORE POUR CIMENT*
- (73) W.R. Grace & Co.-Conn., Grace Plaza, 1114 Avenue of the Americas, New York, New York 10036, US
- (72) DARWIN, David, Charles, Columbia, MD 21045, US
GARTNER, Ellis, Martin, 69007 Lyon, FR
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C04B 33/04 → (51) B03D 3/00

- (51) **C04B 35/56** (11) **0 868 410 B1**
C04B 35/573 C04B 35/575
C04B 35/563 C04B 35/65
C04B 35/80
- (25) En (26) En
- (21) 96943235.0 (22) 23.12.1996
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 07.10.1998
- (86) GB 1996/003217 23.12.1996
- (87) WO 1997/023431 1997/29 03.07.1997
- (30) 23.12.1995 GB 9526516

- (54) • *METALLCARBID-ENTHALTENDE FEUER-FESTMATERIALIEN*
- *METAL CARBIDE-CONTAINING REFRACTORY MATERIALS*
- *MATERIAUX REFRACTAIRES CONTENANT DU CARBURE DE METAL*
- (73) SURFACE TRANSFORMS LTD, Chestnut Farm Tarvin Road, Frodsham Cheshire WA6 6XN, GB
- (72) STEEL, Margaret, Frodsham, Cheshire WA6 6XN, GB
NORTON-BERRY, Philip, Frodsham, Cheshire WA6 6XN, GB
- (74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C04B 35/563 → (51) C04B 35/56

C04B 35/573 → (51) C04B 35/56

C04B 35/575 → (51) C04B 35/56

- (51) **C04B 35/58** (11) **0 782 555 B1**
C09K 3/00 C04B 35/591
- (25) En (26) En
- (21) 94907340.7 (22) 24.01.1994
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 09.07.1997
- (86) US 1994/000958 24.01.1994
- (87) WO 1994/017011 1994/18 04.08.1994
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMHALTIGEN NITRIDIERBAREN BASISMATERIALS UND VON SILICIUMNITRIDMATERIALIEN*
- *PROCESSES FOR PREPARING A BASE NITRIDABLE SILICON-CONTAINING MATERIAL AND SILICON NITRIDE MATERIALS*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU NITRURABLE DE BASE CONTENANT DU SILICIUM ET PREPARATION DES MATERIAUX EN NITRURE DE SILICIUM*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) EDLER, James, P., Troy, MI 48098, US
LISOWSKY, Bohdan, Troy, MI 48084, US
- (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C04B 35/591 → (51) C04B 35/58

C04B 35/65 → (51) C04B 35/56

C04B 35/80 → (51) C04B 35/56

C05F 3/00 → (51) C05G 3/08

C05G 3/00 → (51) B01F 17/00

C05G 3/00 → (51) C05G 3/08

- (51) **C05G 3/08** (11) **1 120 388 B1**
C05G 3/00 C05F 3/00
C07D 231/16 C07D 321/12
- (25) De (26) De
- (21) 01105436.8 (22) 06.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 01.08.2001
- (30) 06.08.1996 DE 19631764
- (54) • *Verwendung von Pyrazolderivaten als Nitrifikationsinhibitoren*
- *Use of pyrazol derivatives as nitrification inhibitors*
- *Utilisation de dérivés de pyrazole comme inhibiteurs de nitrification*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) Barth, Thomas, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE
Rieber, Norbert, Dr., 68259 Mannheim, DE
Gold, Randall Evan, Dr., Research Triangle Park, NC 27709, US
Dressel, Jürgen, Dr., 67141 Neuhofen, DE
Erhardt, Klaus, Dr., 69181 Leimen, DE
Rittinger, Stefan, Dr., 68199 Mannheim, DE
Horchler von Locquenghien, Klaus, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Leibold, Edgar, Dr., 67316 Carlsberg, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- (62) 97941915.7 / 0 917 526

- (51) **C06B 31/00** (11) **0 994 829 B1**
C01B 21/087 B01J 2/04
- (25) En (26) En
- (21) 98934209.2 (22) 02.07.1998
- (84) DE FR SE
- (43) 26.04.2000
- (86) US 1998/013583 02.07.1998
- (87) WO 1999/001408 1999/02 14.01.1999
- (30) 02.07.1997 US 51567 P
- (54)
 - THERMISCH STABILISIERTE PERLFÖRMIGE AMMONIUMDINITRAMIDKÖRNER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 - THERMALLY-STABILIZED PRILLED AMMONIUM DINITRAMIDE PARTICLES, AND PROCESS FOR MAKING THE SAME
 - PARTICULES DE DINITRAMIDE D'AMMONIUM PERLEES THERMIQUEMENT STABILISEES ET PROCEDE DE STABILISATION DE CES DERNIERES
- (73) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 5050 Lincoln Drive, Edina, Minnesota 55436, US
- (72) HIGHSMITH, Thomas, K., Ogden, UT 84414, US
MCLEOD, Corey, S., Ogden, UT 84401, US
WARDLE, Robert, B., Logan, UT 84341, US
HENDRICKSON, Roger, Bear River City, UT 84301, US
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C06B 39/06 → (51) C06D 3/00

C06B 47/14 → (51) B01F 17/00

C06C 15/00 → (51) C06D 3/00

- (51) **C06D 3/00** (11) **1 173 393 B1**
F41H 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 00901069.5 (22) 07.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.01.2002
- (86) EP 2000/000062 07.01.2000
- (87) WO 2000/058239 2000/40 05.10.2000
- (30) 27.03.1999 DE 19914033
- (54)
 - VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES IM INFRAROTEN SPEKTRALBEREICH EINSEITIG TRANSPARENTEN TARNNEBELS
 - METHOD OF PRODUCING A SCREENING SMOKE WITH ONE-WAY TRANSPARENCY IN THE INFRARED SPECTRUM
 - PROCEDE DE PRODUCTION D'UN BROUILLARD DE CAMOUFLAGE UNILATERALEMENT TRANSPARENT DANS LA PLAGE SPECTRALE DES INFRAROUGES
- (73) Pepete GmbH, Maibachstr. 17, 63456 Hanau, DE
- (72) SCHNEIDER, Josef, D-67281 Kirchheim, DE
KOCH, Ernst-Christian, D-67659 Kaiserslautern, DE
DOCHNAHL, Axel, D-66877 Ramstein, DE

- (74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner GbR, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

- (51) **C06D 3/00** (11) **1 173 394 B1**
C06C 15/00 C06B 39/06
- (25) De (26) De
- (21) 00901589.2 (22) 24.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.01.2002
- (86) EP 2000/000498 24.01.2000
- (87) WO 2000/058237 2000/40 05.10.2000
- (30) 27.03.1999 DE 19914097
- (54)
 - PYROTECHNISCHE WIRKMASSE ZUR ERZEUGUNG EINES IM INFRAROTEN STARK EMISSIVEN UND IM VISUELLEN UN DURCHDRINGLICHEN AEROSOLS
 - PYROTECHNIC ACTIVE MASS FOR PRODUCING AN AEROSOL HIGHLY EMISSIVE IN THE INFRARED SPECTRUM AND IMPENETRABLE IN THE VISIBLE SPECTRUM
 - MASSE ACTIVE PYROTECHNIQUE DESTINEE A PRODUIRE UN AEROSOL FORTEMENT EMETTEUR DANS LA PLAGE SPECTRALE DES INFRAROUGES ET IMPENETRABLE DANS LA PLAGE SPECTRALE VISIBLE
- (73) Pepete GmbH, Maibachstr. 17, 63456 Hanau, DE
- (72) KOCH, Ernst-Christian, D-67659 Kaiserslautern, DE
DOCHNAHL, Axel, D-66877 Ramstein, DE
- (74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner GbR, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

- (51) **C07C 1/04** (11) **1 153 004 B1**
C07C 27/06
- (25) En (26) En
- (21) 00909157.0 (22) 10.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.11.2001
- (86) EP 2000/001153 10.02.2000
- (87) WO 2000/048969 2000/34 24.08.2000
- (30) 15.02.1999 EP 99301099
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS KOHLENOXID UND WASSERSTOFF
 - PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROCARBONS FROM CARBON MONOXIDE AND HYDROGEN
 - PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCARBURES A PARTIR DE MONOXYDE DE CARBONE ET D'HYDROGENE
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) LANGE, Jean-Paul, NL-1031 CM Amsterdam, NL
MAXWELL, Ian, Ernest, NL-1031 CM Amsterdam, NL
SCHEFFER, Bob, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C07C 2/00 → (51) C07C 5/327

C07C 2/64 → (51) C07C 5/327

C07C 2/66 → (51) C10G 11/05

C07C 4/16 → (51) C07C 5/327

C07C 4/18 → (51) C10G 11/05

C07C 5/27 → (51) C10G 11/05

- (51) **C07C 5/327** (11) **0 962 436 B1**
C07C 2/00 C07C 6/12
C07C 4/16 C07C 2/64
C10G 2/00 C10G 9/00
B01J 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 99109373.3 (22) 04.01.1994
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 08.12.1999
- (30) 04.01.1993 US 17
- (54)
 - Verfahren zur Umsetzung von Kohlenwasserstoffen
 - Process for the conversion of hydrocarbons
 - Procédé pour la conversion d'hydrocarbures
- (73) Chevron Philips Chemical Company LP, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US
- (72) Heyse, John V., Crockett, CA 94525, US
Mulaskey, Bernard F., Fairfax, CA 94930, US
Innes, Robert A., San Rafael, CA 94901, US
Hagewiesche, Daniel P., Oakland, CA 9481, US
Canella, William J., Hercules, CA 94547, US
Kramer, David C., San Anselmo, CA 94960, US
- (74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 94908570.8 / 0 677 034

C07C 6/12 → (51) C07C 5/327

C07C 6/12 → (51) C10G 11/05

- (51) **C07C 7/20** (11) **0 850 209 B1**
F17D 1/05 C10L 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 96918449.8 (22) 07.06.1996
- (84) BE DE DK FR GB IT NL
- (43) 01.07.1998
- (86) US 1996/010003 07.06.1996
- (87) WO 1996/041786 1996/56 27.12.1996
- (30) 08.06.1995 US 70 P
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER BILDUNG VON HYDRATEN
 - METHOD FOR INHIBITING HYDRATE FORMATION
 - PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER LA FORMATION D'HYDRATES
- (73) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
- (72) COLLE, Karla, S., Houston, TX 77062, US
COSTELLO, Christine, A., Easton, PA 18040, US
TALLEY, Larry, D., Friendswood, TX 77546, US
OELFKE, Russell, H., Houston, TX 77084, US
BERLUCHE, Enoch, Phillipsburg, NJ 08865, US
- (74) Mitchell, Alan, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 27/06 → (51) C07C 1/04

C07C 29/141 → (51) B01J 23/75

- (51) **C07C 29/149** (11) **1 189 859 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00949204.2 (22) 21.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
- (86) EP 2000/005739 21.06.2000
- (87) WO 2001/002327 2001/02 11.01.2001
- (30) 30.06.1999 DE 19929831
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXANDIOL
 - METHOD FOR PRODUCING HEXANEDIOL

- *PROCEDE DE PRODUCTION D'HEXANEDIOL*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) STEIN, Frank, D-67098 Bad Dürkheim, DE
KRUG, Thomas, D-67549 Worms, DE
NÖBEL, Thomas, D-67117 Limburgerhof, DE
RUST, Harald, D-67435 Neustadt, DE
-
- C07C 29/152** → (51) C01B 3/38
- (51) **C07C 29/84** (11) **1 129 059 B1**
C07C 33/03
- (25) En (26) En
(21) 99971791.1 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 05.09.2001
(86) EP 1999/007999 21.10.1999
(87) WO 2000/027783 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 US 188803
- (54) • *REINIGUNG VON ALLYLALKOHOL*
• *ALLYL ALCOHOL PURIFICATION*
• *PURIFICATION D'ALCOOL ALLYLIQUE*
- (73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
- (72) CHANG, Te, West Chester, PA 19382, US
ROWELL, George, F., Exton, PA 19341, US
- (74) Kooy, G.L., et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB The Hague, NL
-
- (51) **C07C 31/22** (11) **1 042 263 B1**
C07D 493/04 C08K 5/00
C08K 5/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98958991.6 (22) 09.12.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 11.10.2000
(86) FR 1998/002669 09.12.1998
(87) WO 1999/033776 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 FR 9716327
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON ALDITOL-ACETALEN UND IHRER VERWENDUNG*
• *ALDITOL ACETAL COMPOSITION AND ITS USE IN PLASTIC AND GELLED MATERIALS*
• *COMPOSITION D'ACETAL D'ALDITOL ET SON UTILISATION DANS LES MATIERES PLASTIQUES ET GELIFIEES*
- (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
- (72) MENTINK, Léon, F-59800 Lille, FR
- (74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C07C 33/03** → (51) C07C 29/84
-
- C07C 45/35** → (51) B01J 19/24
-
- C07C 45/50** → (51) B01J 31/18
-
- C07C 47/22** → (51) B01J 19/24
-
- C07C 49/683** → (51) C07C 309/24
-
- (51) **C07C 51/215** (11) **1 212 276 B1**
C07C 51/25 C07C 53/08
C07C 67/05 C07C 69/15
- (25) En (26) En
(21) 00962474.3 (22) 11.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 12.06.2002
(86) EP 2000/008889 11.09.2000
(87) WO 2001/021570 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 US 399275

- (54) • *SCHWEFEL-ENTHALTENDER PROMOTER FÜR OXIDATIVE DEHYDRIERUNGSVERFAHREN VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *SULFUR CONTAINING PROMOTER FOR ALKANES OXIDATIVE DEHYDROGENATION PROCESSES*
• *PROMOTEUR CONTENANT DU SOUFRE ET UTILISE DANS DES PROCESSUS DE DESHYDROGENATION OXYDATIVE DES ALCANES*
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) KARIM, Khalid, Riyadh 11422, SA
KHAN, Asad, Riyadh 11422, SA
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 51/25 → (51) B01J 19/24**C07C 51/25** → (51) C07C 51/215

- (51) **C07C 51/42** (11) **1 196 369 B1**
C07C 51/47 C07C 55/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00949565.6 (22) 28.06.2000
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 17.04.2002
(86) FR 2000/001809 28.06.2000
(87) WO 2001/000557 2001/01 04.01.2001
(30) 29.06.1999 FR 9908591
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADIPINSÄURE*
• *METHOD FOR MAKING ADIPIC ACID*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE ADIPIQUE*
- (73) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
- (72) FELIX, Albert, F-69100 Villeurbanne, FR
ROQUES, Yves, F-69100 Villeurbanne, FR
- (74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C07C 51/47 → (51) C07C 51/42**C07C 53/08** → (51) C07C 51/215**C07C 55/10** → (51) C07C 279/26**C07C 55/14** → (51) C07C 51/42**C07C 57/04** → (51) B01J 19/24

- (51) **C07C 67/04** (11) **1 097 121 B1**
C07C 69/14
- (25) En (26) En
(21) 99929534.8 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 09.05.2001
(86) GB 1999/002101 01.07.1999
(87) WO 2000/003967 2000/04 27.01.2000
(30) 14.07.1998 GB 9815135
- (54) • *ESTERSYNTHESE*
• *ESTER SYNTHESIS*
• *SYNTHESE D'ESTERS*
- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) FROOM, Simon, Frederick, Thomas, East Yorkshire DN14 9JQ, GB
HODGE, Stephen, Robert, Beverley, East Yorkshire HU17 8WH, GB
PACYNKO, Witold, Franciszek, Beverley, East Yorkshire HU17 7JQ, GB
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey

Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C07C 67/05 → (51) C07C 51/215**C07C 67/08** → (51) C07C 69/44

- (51) **C07C 67/347** (11) **1 110 941 B1**
C07C 69/587
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00403478.1 (22) 11.12.2000
(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) 24.12.1999 FR 9916508
- (54) • *Verfahren zur Codimerisierung von polyungesättigten Fettverbindungen und Olefinen mit Eisencomplexen*
• *Process for the codimerisation of polyunsaturated fatty compounds and olefines with iron complexes*
• *Procédé pour la codimérisation de corps gras polyinsaturés et d'oléfines par des complexes au fer*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Bach, Ingrid, 92500 Rueil Malmaison, FR
Hillion, Gérard, 95220 Herblay, FR
Olivier, Hélène, 92500 Rueil Malmaison, FR

C07C 68/00 (11) **1 140 779 B1**
C07C 69/96

- (25) De (26) De
(21) 99963454.6 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
(86) EP 1999/009696 09.12.1999
(87) WO 2000/037413 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859290
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIARYLCARBONATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING DIARYL CARBONATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DIARYL-CARBONATES*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) REISINGER, Claus-Peter, D-47798 Krefeld, DE
JANSEN, Ursula, D-47799 Krefeld, DE
RECHNER, Johann, D-47906 Kempen, DE
EEK, Rob, D-51061 Köln, DE

C07C 68/00 → (51) B01J 23/44**C07C 69/14** → (51) C07C 67/04**C07C 69/15** → (51) C07C 51/215

- (51) **C07C 69/44** (11) **1 171 413 B1**
C07C 69/80 C07C 67/08
C08K 5/11
- (25) De (26) De
(21) 99973824.8 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 16.01.2002
(86) EP 1999/009208 26.11.1999
(87) WO 2000/063151 2000/43 26.10.2000
(30) 21.04.1999 DE 19918051
27.05.1999 DE 19924339
- (54) • *GEMISCH VON DIESTERN DER ADIPI- ODER PHTHALSÄURE MIT ISOMEREN NONANOLEN*
• *MIXTURE OF ADIPIC OR PHTHALIC ACID DIESTERS AND ISOMERIC NONANOLS*

- MELANGE DE DIESTERS D'ACIDE ADIPIQUE OU PHTALIQUE AVEC DES NONANOLS ISOMERIQUES
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) THIL, Lucien, D-67117 Limburgerhof, DE
BREITSCHEIDEL, Boris, D-67117 Limburgerhof, DE
DISTELDORF, Walter, D-67157 Wachenheim, DE
ZELLER, Edgar, D-68165 Mannheim, DE
WALTER, Marc, D-67227 Frankenthal, DE
MORSBACH, Bernd, D-67069 Ludwigshafen, DE
DORNIK, Knut, D-67105 Schifferstadt, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07C 69/587 → (51) C07C 67/347

C07C 69/716 → (51) C07C 69/76

C07C 69/732 → (51) C07D 303/48

C07C 69/738 → (51) C07C 69/76

- (51) **C07C 69/76** (11) **1 082 287 B1**
C07C 69/716 C07C 69/738
C11B 9/00 A61K 7/46
- (25) En (26) En
(21) 99917040.0 (22) 17.05.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 14.03.2001
(86) IB 1999/000890 17.05.1999
(87) WO 1999/060990 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 US 85593
- (54) • LANGSAME FREISETZUNG VON RIECHSTOFFVERBINDUNGEN IN PARFÜMEN UNTER ANWENDUNG VON 2-BENZOYL-BENZOATEN, 2-ALKANOYLBENZOATEN ODER ALPHA-KETOESTERN
• SLOW RELEASE OF FRAGRANT COMPOUNDS IN PERFUMERY USING 2-BENZOYL BENZOATES, 2-ALKANOYL BENZOATES OR ALPHA-KETO ESTERS
• COMPOSES DE PARFUMERIE ODORANTS A LIBERATION LENTE CONTENANT DES BENZOATES DE 2-BENZOYLE, DES BENZOATES DE 2-ALCANOYLE OU DES ALPHA-CETOESTERS
- (73) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
- (72) PIKA, Jana, Princeton, NJ 08540, US
HERRMANN, Andreas, CH-1205 Geneva, CH
VIAL, Christian, CH-1202 Geneva, CH
- (74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Dr., et al, Firmenich SA Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

C07C 69/80 → (51) C07C 69/44

C07C 69/96 → (51) B01J 23/44

C07C 69/96 → (51) C07C 68/00

C07C 209/36 → (51) B01J 23/75

- (51) **C07C 209/82** (11) **0 927 715 B1**
C08G 65/26 C08K 3/38
C08K 5/36 C08K 5/38
- (25) En (26) En
(21) 98123981.7 (22) 17.12.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 07.07.1999
(30) 24.12.1997 US 998141
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Polyetherpolyols
• Process for preparing a polyether polyol
• Procédé pour la préparatio d'un poeletter polyol

- (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) Adkins, Rick L., New Martinsville, WV 26155, US
Schilling, Steven L., Pittsburgh, PA 15228, US
Headley, Keith J., Paden City, WV 26159, US
- (74) Klimiuk-Japadita, Meike, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C07C 211/25 → (51) C07F 7/18

C07C 215/28 → (51) C07D 307/87

- (51) **C07C 227/10** (11) **1 250 311 B1**
C07C 253/30 C07C 255/23
- (25) En (26) En
(21) 01900035.5 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 23.10.2002
(86) IB 2001/000024 11.01.2001
(87) WO 2001/055090 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 US 178359 P
17.03.2000 US 190427 P
- (54) • ASYMMETRISCHE SYNTHESE VON PREGABALIN
• ASYMMETRIC SYNTHESIS OF PREGABALIN
• SYNTHÈSE ASYMETRIQUE DE PREGABALINE
- (73) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) Burk, Mark, Joseph, Santa Clara, CA 95054, US
Goel, Om Prakash, Ann Arbor, MI 48103, US
Hoekstra, Marvin Simon, Holland, MI 49423, US
Mich, Thomas Frederick, Ann Arbor, MI 48103, US
Mulhern, Thomas Arthur, Hudsonville, MI 49426, US
- (74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **C07C 231/12** (11) **0 990 641 B1**
C07C 269/06 C07C 233/06
C07C 271/24

- (25) De (26) De
(21) 99116197.7 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.04.2000
(30) 03.09.1998 DE 19840108
- (54) • Verfahren zur Synthese alpha-substituierter Ringsysteme
• Process for the synthesis of alpha-substituted ring systems
• Procédé de synthèse de systèmes cycliques substitués en alpha
- (73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Gürtler, Christoph, Dr., 50676 Köln, DE
Jautelat, Manfred, Dr., 51399 Burscheid, DE
Greiving, Helmut, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Hugl, Herbert, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE

C07C 233/01 → (51) C07C 235/46

C07C 233/06 → (51) C07C 231/12

C07C 233/65 → (51) C07C 235/46

C07C 233/88 → (51) C07C 235/46

- (51) **C07C 235/00** (11) **1 144 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 99966584.7 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/030665 20.12.1999
(87) WO 2000/037429 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 US 113501 P
(54) • INHIBITOREN DER ALPHA-4 BETA-1 VERMITTELTEN ZELLADHÄSION
• INHIBITORS OF ALPHA-4 BETA-1 MEDIATED CELL ADHESION
• INHIBITEURS DE L'ADHESION CELLULAIRE INDUITE PAR ALPHA-4 BETA-1
- (73) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (72) TEEGARDEN, Bradley, R., San Diego, CA 92131, US
JAYAKUMAR, Honnappa, San Diego, CA 92129, US
MATSUKI, Kenji, Hiki-gun, Saitama 355-0811, JP
CHRUSCIEL, Robert, A., Portage, MI 49024, US
FISHER, Jed, F., Kalamazoo, MI 49008, US
TANIS, Steven, P., Kalamazoo, MI 49002, US
THOMAS, Edward, W., Kalamazoo, MI 49008, US
BLINN, James, R., Portage, MI 49024, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07C 235/46** (11) **1 242 364 B1**
C07C 237/30 C07C 233/65
C07C 233/01 C07C 233/88
A61K 31/166 A61K 31/167
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 00986155.0 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 25.09.2002
(86) SE 2000/002505 12.12.2000
(87) WO 2001/044170 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 SE 9904651
27.06.2000 GB 0015744
22.07.2000 GB 0017942

(54) • ADMANTAN DERIVATE
• ADAMANTANE DERIVATIVES
• DERIVES D'ADAMANTANE

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) ALCARAZ, Lilian, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, LE11 5RH, GB
CAFFREY, Moya, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, LE11 5RH, GB
FURBER, Mark, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, LE11 5RH, GB
LUKER, Timothy, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, LE11 5RH, GB
MORTIMORE, Michael, Vertex Pharmaceuticals Ltd., Oxfordshire OX14 4RY, GB
PIMM, Austen, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, LE11 5RH, GB
THORNE, Phillip, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, LE11 5RH, GB
WILLIS, Paul, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, LE11 5RH, GB

- (60) 03013989.3 / 1 352 895
03013990.1 / 1 352 896
03013991.9 / 1 352 897

C07C 237/12 → (51) C07K 5/03

C07C 237/20 → (51) C07K 5/03

C07C 237/22 → (51) C07K 5/03

C07C 237/30 → (51) C07C 235/46	
C07C 245/20 → (51) G03C 1/54	
(51) C07C 251/60 (11) 1 120 403 B1 A01N 37/50	
(25) En (26) En	
(21) 01300158.1 (22) 09.01.2001	
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 01.08.2001	
(30) 21.01.2000 US 177303 P	
(54) • <i>Aryl und heteroarylcylopropyl oxime Ether und ihre Verwendung als Fungicide und Insektizide</i> • <i>Aryl and heteroarylcylopropyl oxime ethers and their use as fungicides and insecticides</i> • <i>Dérivés aryle et hétérocylopropyle d'éthers d'oximes et leur utilisation comme agents fongicides et insecticides</i>	
(73) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 45268-1054, US	
(72) Ross, Ronald, Jr., Jamison, Pennsylvania 18929, US Nguyen, Duyan Vuong, North Wales, PA 19454, US Shaber, Steve Howard, Horsham, Pennsylvania 19044, US	
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
C07C 253/30 → (51) C07C 227/10	
C07C 255/23 → (51) C07C 227/10	
(51) C07C 257/18 (11) 1 140 802 B1 C07D 207/08 C07D 277/24 C07D 235/14 C07D 231/12 C07D 233/54 C07D 213/50 C07D 333/22 A61K 31/155 A61K 31/40 A61K 31/415 A61P 7/02	
(25) De (26) De	
(21) 99965464.3 (22) 13.12.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 10.10.2001	
(86) EP 1999/009921 13.12.1999	
(87) WO 2000/035859 2000/25 22.06.2000	
(30) 16.12.1998 DE 19858029 07.10.1999 DE 19948101	
(54) • <i>SUBSTITUIERTE ARYL- UND HETERO-ARYLAMIDINDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL</i> • <i>SUBSTITUTED ARYL AND HETEROARYL DERIVATIVES, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS MEDICINES</i> • <i>DERIVES ARYLE ET HETEROARYLE SUBSTITUES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS</i>	
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE	
(72) PRIEPKE, Henning, D-88447 Warthausen, DE KAUFFMANN, Iris, D-88448 Attenweiler, DE HAUEL, Norbert, D-88433 Schemmerhofen, DE RIES, Uwe, D-88400 Biberach, DE NAR, Herbert, D-88441 Mittelbiberach, DE STASSEN, Jean, Marie, D-88447 Warthausen, DE WIENEN, Wolfgang, D-88400 Biberach, DE	
(74) Laudien, Dieter, Dr., Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	

C07C 269/06 → (51) C07C 231/12

C07C 271/24 → (51) C07C 231/12	
(51) C07C 279/26 (11) 1 039 890 B1 A61K 31/155 C07C 55/10	
(25) En (26) En	
(21) 98960437.6 (22) 01.12.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 04.10.2000	
(86) US 1998/025104 01.12.1998	
(87) WO 1999/029314 1999/24 17.06.1999	
(30) 08.12.1997 US 986586	
(54) • <i>NEUE METFORMIN SALZE UND VERFAHREN</i> • <i>NOVEL SALTS OF METFORMIN AND METHOD</i> • <i>SELS DE METFORMINE ET PROCEDE</i>	
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US	
(72) TIMMINS, Peter, Irby, Merseyside L61 4XD, GB WINTER, William, J., Skaneateles, NY 13152, US SRIVASTAVA, Sushil, K., Dayton, NJ 08810, US BRETNALL, Alison, Newton, Chester CH2 2EP, GB WEI, Chenkou, Princeton Junction, NJ 08550, US POWERS, Gerald, L., North Brunswick, NJ 08902, US	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE	
(51) C07C 281/02 (11) 0 987 249 B1 (25) De (26) De	
(21) 99115060.8 (22) 04.08.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 22.03.2000	
(30) 17.08.1998 DE 19837070	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Benzylcarbazaten</i> • <i>Process for the preparation of benzyl carbazates</i> • <i>Procédé pour la préparation de carbazates benzyliques</i>	
(73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE	
(72) Ritzer, Edwin, Dr., 51381 Leverkusen, DE Söllner, Robert, Dr., 51373 Leverkusen, DE Dreisbach, Claus, Dr., 51065 Köln, DE Jelitto, Frank, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE	
C07C 303/06 → (51) B01J 19/02	
(51) C07C 305/04 (11) 1 005 452 B1 C07C 305/06 C07C 305/10 C07F 9/09 C08G 65/48 C08G 65/32 C11D 1/29 C11D 1/34 B01F 17/00 C09D 133/06 C08G 65/26	
(25) En (26) En	
(21) 98937355.0 (22) 06.08.1998	
(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) 07.06.2000	
(86) AU 1998/000620 06.08.1998	
(87) WO 1999/007673 1999/07 18.02.1999	
(30) 08.08.1997 AU P0846297	
(54) • <i>ANIONISCHES ALKOXYLATTENSID</i> • <i>ANIONIC ALKOXYLATE SURFACTANT</i> • <i>TENSIOACTIF ANIONIQUE ALCOXYLE</i>	
(73) Orica Australia Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000, AU	
(72) SALTER, Elizabeth, Ann, Richmond, VIC 3121, AU HOULIHAN, Patrick, William, Wheelers Hill, VIC 3150, AU	

BAJRSZEWski, Michael, Anthony, Keilor East, VIC 3033, AU	
PARR, Rodney, Waite, Doncaster, VIC 3108, AU	
MOODY, Keith, Watsonia North, VIC 3087, AU	
(74) Marshall, Monica Anne, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C07C 305/06 → (51) C07C 305/04	
C07C 305/10 → (51) C07C 305/04	
(51) C07C 309/24 (11) 1 117 638 B1 C07C 49/683 C07D 233/96 A61K 7/42	
(25) En (26) En	
(21) 99948810.9 (22) 21.09.1999	
(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(43) 25.07.2001	
(86) EP 1999/006985 21.09.1999	
(87) WO 2000/020384 2000/15 13.04.2000	
(30) 02.10.1998 EP 98810992	
(54) • <i>DURCH CAMPHOR- ODER HYDANTOIN- DERIVATE SUBSTITUIERTE DIPHENYLVERBINDUNGEN ALS LICHTSCHUTZMITTEL</i> • <i>BIPHENYL COMPOUNDS SUBSTITUTED BY CAMPHOR OR HYDANTOIN DERIVATIVES AS SUNSCREEN COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSES DIPHENYLES SUBSTITUES PAR DES DERIVES DU CAMPHRE OU DE L'HYDANTOINE, UTILES EN TANT QUE COMPOSITIONS POUR ECRANS SOLAIRES</i>	
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH	
(72) ZINK, Rudolf, CH-4106 Therwil, CH REINEHR, Dieter, D-79400 Kandern, DE LUTHER, Helmut, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE HERZOG, Bernd, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE	
C07C 309/31 → (51) B01J 19/02	
C07C 311/21 → (51) C07D 307/91	
C07C 311/37 → (51) C07D 403/12	
C07C 311/44 → (51) C07D 403/12	
C07C 311/51 → (51) C07C 311/58	
(51) C07C 311/58 (11) 1 140 810 B1 C07C 311/51 C07C 311/59 C07C 311/60 C07C 311/64 C07C 317/36 C07C 335/42 C07D 295/08 C07D 295/21 C07D 307/66 A61K 31/18 A61K 31/64	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 00902587.5 (22) 12.01.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 10.10.2001	
(86) EP 2000/000225 12.01.2000	
(87) WO 2000/042004 2000/29 20.07.2000	
(30) 15.01.1999 BE 9900026	
(54) • <i>BENZOLSULFONAMID-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG</i> • <i>BENZENIC SULPHONAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USES</i> • <i>DERIVES DE SULFONAMIDES BENZENIQUES ET LEURS UTILISATIONS</i>	
(73) Université de Liège, 7, Place du XX Août, 4000 Liège, BE	
(72) DELARGE, Jacques, B-4140 Sprimont, BE DOGNE, Jean-Michel, B-4030 Grivegnée, BE MASEREEL, Bernard, B-4530 Fize-Fontaine, BE	
C07C 311/59 → (51) C07C 311/58	

C07C 311/60 → (51) C07C 311/58

C07C 311/64 → (51) C07C 311/58

C07C 317/36 → (51) C07C 311/58

C07C 335/42 → (51) C07C 311/58

(51) **C07C 409/32** (11) **1 231 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310765.1 (22) 21.12.2001
(84) BE DE FR GB GR IT NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(30) 17.10.2001 US 981497
01.02.2001 US 265555

(54) • *Stabilisierte organische Peroxidcarbonat-Zusammensetzungen*
• *Stabilized organic peroxidcarbonate compositions*
• *Compositions stabilisées de peroxydicarbonates*

(73) Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US

(72) Stainbrook, Barbara L., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
Myers, Terry N., Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
Brennan, Joseph M., Philadelphia, Pennsylvania 19149, US
Mendolia, Michael S., Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
Callais, Peter A., Collegeville, Pennsylvania 19426, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 207/06 → (51) C07D 403/12

C07D 207/08 → (51) C07C 257/18

(51) **C07D 207/16** (11) **1 140 820 B1**
C07D 405/06 A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 99963821.6 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(43) 10.10.2001
(86) SE 1999/002316 10.12.1999
(87) WO 2000/035869 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 SE 9804313

(54) • *AMIDINODERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS THROMBIN-INHIBITOREN*
• *NEW AMIDINO DERIVATIVES AND THEIR USE AS THROMBIN INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DERIVES AMIDINO ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA THROMBINE*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) INGARDT, Tord, S-431 83 Mölndal, SE
KARLSSON, Olle, S-431 83 Mölndal, SE
LINSCHOTEN, Marcel, S-431 83 Mölndal, SE
NYSTRÖM, Jan-Erik, S-151 85 Södertälje, SE

(51) **C07D 207/267** (11) **1 240 140 B1**
(25) De (26) De
(21) 00981362.7 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/012515 11.12.2000
(87) WO 2001/046141 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 DE 19962138

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ALKENYL-AMIDEN*

• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF N-ALKENYL AMIDES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE N-ALCENYL-LAMIDES*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) PREISS, Thomas, 67256 Weisenheim am Sand, DE
BÖTTCHER, Arnd, 67227 Frankenthal, DE
PINKOS, Rolf, 67089 Bad Dürkheim, DE
LORENZ, Rudolf, Erich, 67063 Ludwigshafen, DE

C07D 209/88 → (51) C07D 307/91

(51) **C07D 211/62** (11) **1 140 839 B1**
A61K 31/445 C07D 401/06
C07D 405/04 C07D 409/04
(25) En (26) En
(21) 99967344.5 (22) 15.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 10.10.2001
(86) US 1999/029834 15.12.1999
(87) WO 2000/039092 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 US 113595 P

(54) • *HETEROCYCLISCHE AMIDE ALS INHIBITOREN VON FAKTOR XA*
• *HETEROCYCLIC AMIDES AS INHIBITORS OF FACTOR XA*
• *AMIDES HETEROCYCLIQUES INHIBITEURS DU FACTEUR XA*

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) KLIMKOWSKI, Valentine, Joseph, Carmel, IN 46033, US
KYLE, Jeffrey, Alan, Fishers, IN 46038, US
MASTERS, John, Joseph, Fishers, IN 46038, US
WILEY, Michael, Robert, Indianapolis, IN 46268, US

(74) Pritchard, Judith, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 213/22** (11) **1 186 596 B1**
C07D 213/26 C07D 401/04
(25) Ja (26) En
(21) 00935663.5 (22) 13.06.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 13.03.2002
(86) JP 2000/003831 13.06.2000
(87) WO 2000/076975 2000/51 21.12.2000
(30) 14.06.1999 JP 16730899

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-PYRIDYLPYRIDIN-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 2-PYRIDYLPYRIDINE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE 2-PYRIDYLPYRIDINE*

(73) Sankio Chemical Co., Ltd., 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Ikeuchi, Fumiaki, Sankio Chemical Co. Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
Shintou, Taichi, Sankio Chemical Co. Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
Suda, Hirokazu, Sankio Chemical Co. Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP

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

C07D 213/26 → (51) C07D 213/22

C07D 213/50 → (51) C07C 257/18

(51) **C07D 213/73** (11) **0 891 332 B1**
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 97901748.0 (22) 17.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LV RO SI

(43) 20.01.1999
(86) IB 1997/000132 17.02.1997
(87) WO 1997/036871 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 US 14343 P

(54) • *6-PHENYLPYRIDINDERIVATE*
• *6-PHENYLPYRIDYL-2-AMINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 6-PHENYLPYRIDYL-2-AMINES*

(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

(72) LOWE, John, Adams, III, Stonington, CT 06378, US
WHITTLE, Peter, John-Pfizer Central Research, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C07D 215/30 → (51) C09K 11/06

C07D 231/12 → (51) C07C 257/18

C07D 231/16 → (51) C05G 3/08

(51) **C07D 231/22** (11) **0 971 588 B1**
C07D 401/12 C07D 413/04
C07D 403/04 A61K 31/415
A61K 31/42
(25) En (26) En
(21) 98904629.7 (22) 20.01.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/001175 20.01.1998
(87) WO 1998/031227 1998/29 23.07.1998
(30) 21.01.1997 US 35073 P

(54) • *NEUE CANNABINOIDREZEPTOR-MODULATOREN*
• *NOVEL CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS*
• *NOUVEAUX MODULATEURS DE RECEPTEURS DE CANNABINOIDES*

(73) Smithkline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

(72) XIANG, Jia, Ning, Wayne, PA 19087, US
ELLIOTT, John, Duncan, Wayne, PA 19087, US
ATKINSON, Steven, Todd, East Fallowfield, PA 19320, US
CHRISTENSEN, Siegfried, Benjamin, IV, Philadelphia, PA 19103, US

(74) Blakey, Alison Jane, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(51) **C07D 233/32** (11) **1 244 634 B1**
C07D 239/10 A01N 43/50
A01N 43/54
(25) De (26) De
(21) 00991172.8 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.10.2002
(86) EP 2000/012583 12.12.2000
(87) WO 2001/047894 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 DE 19962923

(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOYL-CYCLOHEXANDIONE ALS HERBIZIDE*
• *SUBSTITUTED BENZOYL-CYCLOHEXANEDIONES FOR USE AS HERBICIDES*

- *BENZOYL CYCLOHEXANEDIONES SUBSTITUEES UTILISEES COMME HERBICIDES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) MÜLLER, Klaus-Helmut, 40593 Düsseldorf, DE
SCHWARZ, Hans-Georg, 40764 Langenfeld, DE
LEHR, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
SCHALLNER, Otto, 40789 Monheim, DE
HOISCHEN, Dorothee, 40474 Düsseldorf, DE
DREWES, Mark, Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
FEUCHT, Dieter, 40789 Monheim, DE
PONTZEN, Rolf, 42799 Leichlingen, DE

C07D 233/54 → (51) C07C 257/18

- (51) **C07D 233/84** (11) **0 994 106 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97949165.1 (22) 19.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(86) JP 1997/004706 19.12.1997
(87) WO 1998/029394 1998/27 09.07.1998
(30) 26.12.1996 JP 34750896
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMOYL SUBSTITUIERTEN IMIDAZOLDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CARBAMOYLATED IMIDAZOLE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'IMIDAZOLE CARBAMOYLES*
- (73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) HAJIMA, Makoto, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
TAKEUCHI, Yoshiyuki, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01, JP
MATSUDA, Koji, Takatsuki-shi, Osaka 569-11, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 233/96 → (51) C07C 309/24

C07D 235/14 → (51) C07C 257/18

C07D 239/10 → (51) C07D 233/32

- (51) **C07D 243/12** (11) **1 224 175 B1**
A61K 31/55 A61P 43/00
C07D 409/04 C07D 405/04
C07D 417/04 C07D 401/04
C07D 403/10 C07D 401/14
C07D 417/14 C07D 413/10
C07D 405/06
- (25) En (26) En
(21) 00971302.5 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
(43) 24.07.2002
(86) EP 2000/009554 29.09.2000
(87) WO 2001/029012 2001/17 26.04.2001
(30) 15.10.1999 EP 99120519
(54) • *BENZODIAZEPINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS METABOTROPE GLUTAMATREZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *BENZODIAZEPINE DERIVATIVES AS METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE BENZODIAZEPINES*
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 24, 4070 Basle, CH
- (72) ADAM, Geo, 79650 Schopfheim, DE
ALANINE, Alexander, F-68440 Schlierbach, FR

- GOETSCHI, Erwin, CH-4153 Reinach, CH
MUTEL, Vincent, F-68350 Brunstatt, FR
WOLTERING, Thomas, Johannes, 79576 Weil am Rhein, DE
- (74) Vergani, Diego, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 271/10 → (51) H05B 33/14

- (51) **C07D 273/04** (11) **0 797 574 B1**
C07D 413/04 A01N 43/88
(25) De (26) De
(21) 95941658.7 (22) 04.12.1995
(84) DE
(43) 01.10.1997
(86) EP 1995/004760 04.12.1995
(87) WO 1996/018624 1996/28 20.06.1996
(30) 16.12.1994 DE 4444865
(54) • *1,3,4-OXADIAZIN-DERIVATE MIT PESTIZIDER WIRKUNG*
• *1,3,4-OXADIAZINE DERIVATIVES HAVING A PESTICIDE EFFECT*
• *DERIVES D'1,3,4 OXADIAZINE AYANT UN EFFET PESTICIDE*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) KLEEFELD, Gerd, D-41468 Neuss, DE
KANELLAKOPILOS, Johannes, D-41542 Dormagen, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, D-56566 Neuwied, DE

- (51) **C07D 277/04** (11) **1 185 520 B1**
(25) De (26) De
(21) 00925194.3 (22) 11.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) EP 2000/003213 11.04.2000
(87) WO 2000/076986 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 DE 19926233
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIAZOLIDIN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF THIAZOLIDIN*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE THIAZOLIDINE*

- (73) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, Biozentrum, 06120 Halle/Saale, DE
- (72) DEMUTH, Hans-Ulrich, 06114 Halle/Saale, DE
KRUBER, Susanne, 06114 Halle, DE
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **C07D 277/24** (11) **1 097 148 B1**
C07D 277/28 C07D 277/30
C07D 277/36 C07D 277/40
C07D 277/42 A61K 31/425
(25) En (26) En
(21) 99934143.1 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- RO SI
(43) 09.05.2001
(86) US 1999/016334 19.07.1999
(87) WO 2000/004016 2000/04 27.01.2000
(30) 20.07.1998 US 119345
04.06.1999 US 326093
(54) • *RITONAVIR-POLYMORPH*
• *POLYMORPH OF RITONAVIR*
• *POLYMORPHE DE PRODUIT PHARMACEUTIQUE*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US

- (72) BAUER, John, F., Lake Bluff, IL 60044, US
SALEKI-GERHARDT, Azita, Libertyville, IL 60048, US
NARAYANAN, Bikshandarkoil, A., Mundelein, IL 60060, US
CHEMBURKAR, Sanjay, R., Gurnee, IL 60031, US
PATEL, Ketan, Arlington Heights, IL 60004, US
SPIWEK, Harry, O., Kenosha, WI 53142, US
BAUER, Philip, E., Grayslake, IL 60030, US
ALLEN, Kimberly, A., Trevor, WI 53179, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (60) 03029709.7

C07D 277/24 → (51) C07C 257/18

C07D 277/28 → (51) C07D 277/24

C07D 277/30 → (51) C07D 277/24

C07D 277/36 → (51) C07D 277/24

C07D 277/40 → (51) C07D 277/24

C07D 277/42 → (51) C07D 277/24

- (51) **C07D 277/82** (11) **1 091 946 B1**
A61K 31/425
(25) En (26) En
(21) 99935232.1 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 18.04.2001
(86) SE 1999/001197 01.07.1999
(87) WO 2000/001680 2000/02 13.01.2000
(30) 01.07.1998 SE 9802360
(54) • *2-AMINOTHIAZOL-KONDENSIERTE 2-AMINOINDANE UND 2-AMINOTETRALINE, SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *NEW 2-AMINOTHIAZOL-FUSED 2-AMINOINDANS AND 2-AMINOTETRALINS AND THEIR USE*
• *NOUVEAUX 2-AMINOINDANES ET 2-AMINOTETRALINES CONDENSES AU 2-AMINOTHIAZOL ET LEUR UTILISATION*
- (73) WIKSTRÖM, Hakan Vilhelm, Elsschotlaan 32, NL-9721 WN Groningen, NL
- (72) WIKSTRÖM, H kan, Vilhelm, NL-9721 WN Groningen, NL
ANDREN, Per, Erik, S-752 18 Uppsala, SE
CARLSSON, Per, Arvid, Emil, S-413 19 Göteborg, SE
- DJKSTRA, Durk, NL-9781 VP Bedum, NL
GUNNE, Lars, S-756 47 Uppsala, SE
VAN VLIET, Leonard, Alexander, NL-9716 BH Groningen, NL
- (74) Fogelberg, Lennart, et al, Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, 104 51 Stockholm, SE

- (51) **C07D 281/16** (11) **1 252 151 B1**
C07D 295/10
(25) En (26) En
(21) 01904235.7 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(43) 30.10.2002
(86) HU 2001/000010 24.01.2001
(87) WO 2001/055125 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 HU 0000283
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUETIAPIN UND INTERMEDIATE DAFÜR*

- A PROCESS FOR THE PREPARATION OF QUETIAPINE AND INTERMEDIATES THEREFOR
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE QUÉTIAPINE ET DES SES INTERMÉDIAIRES
- (73) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
- (72) BOZSING, Dániel, H-1172 Budapest, HU
KOVANYINE LAX, Györgyi, H-1141 Budapest, HU
SIMIG, Gyula, H-1126 Budapest, HU
RAKOCZY, Györgyné, H-1161 Budapest, HU
TÖMPE, Péter, H-1116 Budapest, HU
KRASZNAI, György, H-1172 Budapest, HU
VERECZKEYNE DONATH, Györgyi, H-1036 Budapest, HU
NAGY, Kálmán, H-1025 Budapest, HU
- (74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

C07D 285/12 → (51) H05B 33/14**C07D 295/08** → (51) C07C 311/58**C07D 295/10** → (51) C07D 281/16**C07D 295/21** → (51) C07C 311/58**C07D 295/32** → (51) C07D 403/12**C07D 301/06** → (51) C07D 301/12

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 077 963 B1**
C07D 305/00 C07D 301/06
- (25) En (26) En
- (21) 99919845.0 (22) 15.04.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 28.02.2001
- (86) US 1999/008250 15.04.1999
- (87) WO 1999/052884 1999/42 21.10.1999
- (30) 16.04.1998 US 81939 P
12.04.1999 US 290100
- (54) • EPOXIDIERUNGSVERFAHREN
• EPOXIDATION PROCESS
• PROCEDE D'EPOXIDATION
- (73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
- (72) DESSAU, Ralph, M., Edison, NJ 08817, US
KAHN, Andrew, P., Eagleville, PA 19403, US
GREY, Roger, A., West Chester, PA 19382, US
- (74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

C07D 301/12 → (51) B01J 19/24

- (51) **C07D 303/48** (11) **1 248 775 B1**
C07C 69/732
// C07M7:00
- (25) De (26) De
- (21) 01902309.2 (22) 12.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.10.2002
- (86) EP 2001/000322 12.01.2001
- (87) WO 2001/053281 2001/30 26.07.2001
- (30) 20.01.2000 DE 10002393
- (54) • VERFAHREN ZUR ENANTIOSELEKTIVEN HERSTELLUNG VON 3,3-DIPHENYL-2,3-EPOXYPROPIONSÄUREESTERN
• METHOD FOR THE ENANTIOSELECTIVE PREPARATION OF 3,3-DIPHENYL-2,3-EPOXY PROPIONIC ACID ESTERS
• PROCEDE DE PREPARATION ENANTIOSELECTIVE D'ESTERS D'ACIDE 3,3-DIPHENYL-2,3-EPOXYPROPIONIQUE

- (73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) JANSEN, Rolf, 68159 Mannheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 305/00 → (51) C07D 301/12**C07D 307/26** → (51) C07D 307/87

- (51) **C07D 307/36** (11) **1 102 760 B1**
B01J 23/887
- (25) En (26) En
- (21) 99940905.5 (22) 05.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 30.05.2001
- (86) US 1999/017758 05.08.1999
- (87) WO 2000/008008 2000/07 17.02.2000
- (30) 06.08.1998 US 95577 P
- (54) • VERFAHREN ZUR OXIDATION VON BUTADIEN UND BUTEN MIT KATALYSATOREN AUF DER BASIS VON COBALT UND MOLYBDENUM OXID
• PROCESS FOR THE OXIDATION OF BUTADIENE AND BUTENE WITH COBALT AND MOLYBDENUM OXIDE BASED CATALYSTS
• PROCEDE D'OXYDATION DE BUTADIENE ET DE BUTENE AU MOYEN DE CATALYSEURS A BASE D'OXYDE DE COBALT ET DE MOLYBDENE
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
- (72) KOURTAKIS, Kostantinos, Swedesboro, NJ 08085, US
- (74) Carpmæls & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07D 307/60** (11) **0 804 429 B1**
D21H 17/16
- (25) Fi (26) En
- (21) 95934139.7 (22) 04.10.1995
- (84) AT DE FR GB SE
- (43) 05.11.1997
- (86) FI 1995/000541 04.10.1995
- (87) WO 1996/011193 1996/17 18.04.1996
- (30) 07.10.1994 FI 944690
- (54) • ALKENYL SUBSTITUIERTE CYCLISCHE CARBONSÄUREANHYDRIDE ZUR VERWENDUNG ALS PAPIERLEIMUNGSMITTEL
• ALKENYL SUBSTITUTED CYCLIC CARBOXYL ACID ANHYDRIDES AND THEIR APPLICATION IN HYDROPHOBIC PAPER SIZING
• ANHYDRIDES CYCLIQUES DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE A SUBSTITUTION ALCENE ET LEUR APPLICATION POUR L'ENCOLLAGES DE PAPIERS HYDROPHOBES
- (73) KEMIRA CHEMICALS OY, Porkkalankatu 3, 00100 Helsinki, FI
- (72) KAPANEN, Mika, FIN-06100 Porvoo, FI
KOSKIMIES, Saima, FIN-00850 Helsinki, FI
RANTANEN, Jaana, FIN-00940 Helsinki, FI
HALME, Erkki, FIN-00660 Helsinki, FI
SAVOLAINEN, Raija, FIN-54915 Saimaanharju, FI
- (74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C07D 307/66 → (51) C07C 311/58

- (51) **C07D 307/87** (11) **1 246 812 B1**
C07C 215/28 C07D 307/26
- (25) En (26) En
- (21) 99962132.9 (22) 28.12.1999
- (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
- (43) 09.10.2002
- (86) DK 1999/000739 28.12.1999
- (87) WO 2001/047909 2001/27 05.07.2001
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CITALOPRAM
• METHOD FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM
• PROCEDE DE PREPARATION DE CITALOPRAM
- (73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
- (72) PETERSEN, Hans, DK-2720 Vanl se, DK
FELDING, Jakob, DK-2920 Charlottenlund, DK
- (74) Meidahl Petersen, John, c/o H. Lundbeck A/S 9, Ottiliavej, 2500 Copenhagen, DK

- (51) **C07D 307/91** (11) **1 100 792 B1**
C07D 333/76 C07D 307/93
A61K 31/34 A61K 31/38
C07D 405/04 C07D 209/88
C07C 311/21
- (25) En (26) En
- (21) 99963141.9 (22) 02.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 23.05.2001
- (86) US 1999/012273 02.06.1999
- (87) WO 2000/006561 2000/06 10.02.2000
- (30) 30.07.1998 US 95006 P
- (54) • TRICYCLISCHE SULFONAMIDE UND IHRE DERIVATE ALS INHIBITOREN VON MATRIX-METALLOPROTEINASEN
• TRICYCLIC SULFONAMIDES AND THEIR DERIVATIVES AS INHIBITORS OF MATRIX METALLOPROTEINASES
• SULFONAMIDES TRICYCLIQUES ET LEURS DERIVES UTILISES COMME INHIBITEURS DES METALLOPROTEINASES MATRICIELLES
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) O'BRIEN, Patrick, Michael, Stockbridge, MI 49285, US
- (74) Mansmann, Ivo, Warner-Lambert Company, Patent Department, c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

- (51) **C07D 307/92** (11) **1 171 433 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00917207.3 (22) 10.04.2000
- (84) CH DE ES GB LI NL
- (43) 16.01.2002
- (86) GB 2000/001338 10.04.2000
- (87) WO 2000/063200 2000/43 26.10.2000
- (30) 16.04.1999 EP 99302951
- (54) • HERSTELLUNG VON NORLABDANOXID
• PREPARATION OF NORLABDANE OXIDE
• PREPARATION D'OXYDE DE NORLABDANE
- (73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (72) DAVEY, Paul Nicholas, Kent TN24 9HU, GB
TSE, Chi-Lam, Kent TN24 J80, GB

(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

C07D 307/93 → (51) C07D 307/91

C07D 311/36 → (51) A23L 1/30

C07D 315/00 → (51) B01J 31/40

C07D 321/12 → (51) C05G 3/08

(51) **C07D 333/00** (11) **1 147 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 00913263.0 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 24.10.2001

(86) US 2000/001980 27.01.2000

(87) WO 2000/044740 2000/31 03.08.2000

(30) 27.01.1999 US 239091

- (54) • *HETEROARYLDERIVATE MIT ACETYLEN-GRUPPEN ENTHALTENDEN SULFONAMID-UND PHOSPHINSÄUREAMID-HYDROX-AMSÄUREDERIVATEN ALS TACE INHIBITOREN*
- *HETEROARYL ACETYLENIC SULFONAMIDE AND PHOSPHINIC ACID AMIDE HYDROXAMIC ACID TACE INHIBITORS*
- *INHIBITEURS D'ENZYME DE CONVERSION DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE S(GA) (TACE) CONSISTANT EN DES ACIDES HYDROXAMIQUES D'AMIDE D'ACIDE PHOSPHINIQUE ET DE SULFONAMIDE ACETYLENIQUE D'HETEROARYLE*

(73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) LEVIN, Jeremy, Ian, New City, NY 10956, US
CHEN, James, Ming, Bedminster, NJ 07921, US
NELSON, Frances, Christy, Wyckoff, NJ 07481, US

(74) Wileman, David Francis, Dr., et al, c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07D 333/22** (11) **1 008 594 B1**
C07D 333/56 C07D 333/58
C07D 333/42 A61K 31/495
(25) Es (26) En
(21) 98930807.7 (22) 01.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 14.06.2000

(86) ES 1998/000191 01.07.1998

(87) WO 1999/002516 1999/03 21.01.1999

(30) 08.07.1997 ES 9701517

- (54) • *THIOPHEN- UND BENZOTHIOPHENDERIVATE, DEREN VERWENDUNG UND SIE ENTHALTENDE ZUBEREITUNG*
- *COMPOUNDS DERIVED FROM THIOPHENE AND BENZOTHIOPHENE, AND RELATED UTILISATION AND COMPOSITION*
- *COMPOSES DERIVES DE THIOPHENE ET DE BENZOTHIOPHENE, LEUR UTILISATION ET COMPOSITION*

(73) LABORATORIOS VITA, S.A., Avda. de Barcelona, 69, 08970 Sant Joan Despi (Barcelona), ES

(72) MONGE VEGA, Antonio, E-31190 Cizur-Menor, ES
DEL RIO ZAMBRANA, Joaquin, E-28036 Madrid, ES
LASHERAS ALDAZ, Berta, E-Baranain, ES
PALOP CUBILLO, Juan Antonio, E-31008 Pamplona, ES
BOSCH ROVIRA, Anna, E-08017 Barcelona, ES

DEL CASTILLO NIETO, Juan Carlos, E-08027 Barcelona, ES

ROCA ACIN, Juan, E-08970 Sant Joan Despi, ES
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

C07D 333/22 → (51) C07C 257/18

C07D 333/42 → (51) C07D 333/22

C07D 333/56 → (51) C07D 333/22

C07D 333/58 → (51) C07D 333/22

C07D 333/76 → (51) C07D 307/91

(51) **C07D 341/00** (11) **1 038 871 B1**
B01J 20/22 B01J 31/02
B01J 31/12 A61K 31/385
// C07C17:389

(25) Ja (26) En

(21) 98957225.0 (22) 08.12.1998

(84) DE FR GB NL

(43) 27.09.2000

(86) JP 1998/005549 08.12.1998

(87) WO 1999/029683 1999/24 17.06.1999

(30) 09.12.1997 JP 35407397

26.02.1998 JP 6034698

15.06.1998 JP 18138598

15.07.1998 JP 21475698

- (54) • *SULFONIERTE DERIVATE ZYKLISCHER PHENOLSULFIDE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, MITTEL ZUR TRENNUNG UND GEWINNUNG, DIE ZYKLISCHE PHENOLSULFIDE ENTHALTEN, AUF DIESEN BASIERENDE METHODEN ZUR TRENNUNG UND GEWINNUNG UND MEDIKAMENTZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE SULFIDE ENTHALTEN*

- *SULFONATED DERIVATIVES OF CYCLIC PHENOL SULFIDES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, SEPARATING AND RECOVERING AGENTS CONTAINING CYCLIC PHENOL SULFIDES, METHODS FOR SEPARATION AND RECOVERY THEREWITH, AND DRUG COMPOSITIONS CONTAINING THE SULFIDES*

- *DERIVES SULFONES DE SULFURES PHENOL CYCLIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, AGENTS DE SEPARATION ET DE RECUPERATION CONTENANT DES SULFURES PHENOL CYCLIQUES, PROCEDES DE SEPARATION ET DE RECUPERATION UTILISANT CES AGENTS, ET COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS SULFURES*

(73) COSMO RESEARCH INSTITUTE, 1-1, Shibaura

1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP

COSMO OIL CO., LTD, No. 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP

(72) MIYANO, Sotaro, Sendai-shi, Miyagi 982-0222, JP

IKI, Nobuhiko, 1-14, Kameoka Jutaku Daiichichiku,

Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0865, JP

FUJIMOTO, Toyohisa, 106, Dainanahagieihaitsu,

Sendai-shi, Miyagi 982-0807, JP

HAMADA, Fumio, Akita-shi, Akita 010-0834, JP

KATO, Shingo, Nerima-ku, Tokyo 177-0031, JP

HIRAISHI, Yoshiyuki, Higashikurume-shi, Tokyo

203-0054, JP

KUMAGAI, Hitoshi, Saitte-shi, Saitama 340-0112,

JP

HASEGAWA, Mitsuharu, Saitte-shi, Saitama

340-0112, JP

MIYANARI, Setsuko, Saitte-shi, Saitama 340-0112,

JP

SUGAWA, Yoshihiro, Saitte-shi, Saitama 340-0112, JP

ISHIZUKA, Masahiro, Saitte-shi, Saitama 340-0112, JP

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

C07D 401/04 → (51) C07D 213/22

C07D 401/04 → (51) C07D 243/12

(51) **C07D 401/06** (11) **1 242 406 B1**
C07D 405/06 C07D 409/06
A61K 31/4468 A61K 31/4525
A61K 31/4535 A61K 31/454
A61P 25/04

(25) En (26) En

(21) 00989097.1 (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) SE 2000/002560 15.12.2000

(87) WO 2001/046263 2001/26 28.06.2001

(30) 20.12.1999 SE 9904675

(54) • *NEUE VERBINDUNGEN*

• *NOVEL COMPOUNDS*

• *NOUVEAUX COMPOSES*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) BROWN, William, AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA

WALPOLE, Christopher, AstraZeneca R & D

Montreal, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA

C07D 401/06 → (51) C07D 211/62

C07D 401/12 → (51) C07D 231/22

C07D 401/14 → (51) C07D 243/12

(51) **C07D 403/02** (11) **1 246 815 B1**
C07D 403/14 C07D 413/14
C07D 405/14 A61K 31/496
A61K 31/5377 A61K 31/55
A61P 25/18 A61P 25/22
A61P 25/24

(25) En (26) En

(21) 00984923.3 (22) 20.12.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 09.10.2002

(86) DK 2000/000720 20.12.2000

(87) WO 2001/049677 2001/28 12.07.2001

(30) 30.12.1999 DK 188699

(54) • *PHENYLPIPERAZINYL-DERIVATE*

• *PHENYLPIPERAZINYL DERIVATIVES*

• *DERIVES DE PHENYLPIPERAZINYLE*

(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

(72) RUHLAND, Thomas, DK-2500 Valby, DK

KEHLER, Jan, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK

ANDERSEN, Kim, DK-2830 Virum, DK

BANG-ANDERSEN, Benny, DK-2200 Copenhagen

N, DK

ROTTLÄNDER, Mario, DK-2500 Valby, DK

(74) Meidahl Petersen, John, c/o H. Lundbeck A/S 9, Ottiliavej, 2500 Copenhagen, DK

- (51) **C07D 403/02** (11) **1 246 816 B1**
C07D 403/14 C07D 413/14
C07D 405/14 C07D 471/04
A61K 31/496 A61K 31/5377
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 00984924.1 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 09.10.2002
(86) DK 2000/000721 20.12.2000
(87) WO 2001/049678 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 DK 188599
- (54) • *SUBSTITUIERTE PHENYL-PIPERAZIN-
DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED PHENYL-PIPERAZINE
DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND
USE*
• *DERIVES PHENYL-PIPERAZINE
SUBSTITUES, LEUR PREPARATION ET UTI-
LISATION*
- (73) H. Lundbeck A/S, John Meidahl Petersen, Ottiliavej
9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) RUHLAND, Thomas, DK-2500 Valby, DK
KROG-JENSEN, Christian, DK-2100 Copenhagen,
DK
ROTTLÄNDER, Mario, DK-2500 Valby, DK
MIKKELSEN, Gitte, DK-2750 Ballerup, DK
ANDERSEN, Kim, DK-2830 Virum, DK
MOLTZEN, Ejner, Knud, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Meidahl Petersen, John, et al, c/o H. Lundbeck A/S
9, Ottiliavej, 2500 Copenhagen, DK
- C07D 403/04** → (51) C07D 231/22
- C07D 403/10** → (51) C07D 243/12
- (51) **C07D 403/12** (11) **0 769 498 B1**
A61K 31/635 A61K 31/40
C07D 207/06 C07C 311/37
C07C 311/44 C07D 403/14
C07D 413/12 C07D 405/14
C07D 417/12 C07D 295/32
// (C07D403/12, 207:00, 207:00), (C07D403/12,
209:00, 207:00), (C07D403/12, 233:00, 207:00),
(C07D403/12, 265:00, 207:00), (C07D403/12,
241:00, 207:00), (C07D403/12, 241:00, 207:00)
- (25) En (26) En
(21) 96307048.7 (22) 27.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 23.04.1997
(30) 27.09.1995 JP 27205895
08.02.1996 JP 4566396
- (54) • *Sulfonamide mit Elastase inhibierender Wir-
kung*
• *Sulfonamide derivatives with elastase inhibiting
activity*
• *Dérivés sulfonamide ayant une activité inhibi-
trice vis-à-vis de l'élastase humaine*
- (73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5,
Doshomachi 2-chome, Chuo-ku Osaka 541, JP
(72) Nakae, Takahiko, c/o Minase Research Institute,
Mishima-gun, Osaka, JP
Kato, Masashi, c/o Minase Research Institute,
Mishima-gun, Osaka, JP
Fujita, Takehito, c/o Minase Research Institute,
Mishima-gun, Osaka, JP
Kawabata, Kazuhito, c/o Minase Research Institute,
Mishima-gun, Osaka, JP
Ohno, Hiroyuki, c/o Minase Research Institute,
Mishima-gun, Osaka, JP
- (74) Bentham, Stephen, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- C07D 403/14** → (51) C07D 403/02
- C07D 403/14** → (51) C07D 403/12
- C07D 405/04** → (51) C07D 211/62
- C07D 405/04** → (51) C07D 243/12
- C07D 405/04** → (51) C07D 307/91
- C07D 405/06** → (51) C07D 207/16
- C07D 405/06** → (51) C07D 243/12
- C07D 405/06** → (51) C07D 401/06
- C07D 405/14** → (51) C07D 403/02
- C07D 405/14** → (51) C07D 403/12
- C07D 409/04** → (51) C07D 211/62
- C07D 409/04** → (51) C07D 243/12
- C07D 409/06** → (51) C07D 401/06
- C07D 413/04** → (51) C07D 231/22
- C07D 413/04** → (51) C07D 273/04
- C07D 413/10** → (51) C07D 243/12
- C07D 413/12** → (51) C07D 403/12
- C07D 413/14** → (51) C07D 403/02
- C07D 417/04** → (51) C07D 243/12
- (51) **C07D 417/06** (11) **1 186 606 B1**
C07D 493/04 C07D 497/18
A61K 31/425 A01N 43/78
A61P 35/00
- (25) De (26) De
(21) 01127352.1 (22) 18.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(30) 17.11.1995 DE 19542986
25.09.1996 DE 19639456
- (54) • *Epothilon-Derivate, ihre Herstellung und Ver-
wendung*
• *Epothilone derivatives, their preparation and
utilization*
• *Dérivés d'épothilone, leur procédé de produc-
tion et utilisation*
- (73) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH
(GBF), Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig,
DE
(72) Höfle, Gerhard, Prof. Dr., 38124 Braunschweig, DE
Kiffe, Michael, Dr., 38124 Braunschweig, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte
Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541
München, DE
- (62) 96939097.0 / 0 873 341
- C07D 417/12** → (51) C07D 403/12
- C07D 417/14** → (51) C07D 243/12
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 071 684 B1**
A61K 31/415
- (25) En (26) En
(21) 99913006.5 (22) 06.04.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 31.01.2001
(86) AU 1999/000254 06.04.1999
(87) WO 1999/051594 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 AU PP278498
- (54) • *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE ALS MITTEL ZUM
BINDEN DES PERIPHERALEN BENZODIA-
ZEPIN-REZEPTORS*
• *IMIDAZO 1,2-AJOPYRIDINES AS PERIPHERAL
BENZODIAZEPINE RECEPTOR BINDING
AGENTS*
• *IMIDAZO 1,2JPYRIDINES AGISSANT COMME
DES AGENTS DE LIAISON DES RECEP-
TEURS PERIPHERIQUES DES BENZODIA-
ZEPINES*
- (73) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
ORGANISATION, New Illawarra Road, Lucas Heights
New South Wales 2234, AU
(72) KATSIFIS, Andrew, Lugarno, NSW 2210, AU
MATTNER, Filomena, Ingleburn, NSW 2565, AU
MARDON, Karin, Cronulla, NSW 2230, AU
PAPAZIAN, Vahan, Smithfield, NSW 2164, AU
DIKIC, Branko, Wollongong, NSW 2526, AU
(74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 140 932 B1**
A61K 31/44 A61P 31/00
// (C07D471/04, 221:00), C07D221:00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99961113.0 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) FR 1999/003206 20.12.1999
(87) WO 2000/037467 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 FR 9816126
11.06.1999 US 138582 P
- (54) • *BENZONAPHTHYRIDIN-1,8 DERIVATE*
• *1,8-BENZONAPHTHYRIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE LA BENZONAPHTHYRIDINE-1,8*
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron,
92160 Antony, FR
(72) DESCONCLOIS, Jean-François, F-75012 Paris, FR
PICAUT, Guy, F-94800 Villejuif, FR
GIRARD, Philippe, Ollainville, F-91290 Arpajon, FR
TABART, Michel, F-91290 La Norville, FR
WENTZLER, Sylvie, F-94550 Chevilly Larue, FR
- C07D 471/04** → (51) C07D 403/02
- (51) **C07D 471/06** (11) **1 140 936 B1**
C07D 487/06 A61K 31/4375
A61K 31/55 A61K 31/551
A61P 35/00 C07D 519/00
// (C07D471/06, 221:00), C07D209:00, (C07D487/
06, 223:00), C07D209:00, (C07D487/06, 243:00),
C07D209:00, (C07D519/00, 487:00), C07D487:00
- (25) En (26) En
(21) 00902358.1 (22) 10.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 2000/000411 10.01.2000
(87) WO 2000/042040 2000/29 20.07.2000
(30) 11.01.1999 US 115431 P
- (54) • *TRICYCLISCHE INHIBITOREN VON
POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASEN*
• *POLYCLIC INHIBITORS OF POLY(ADP-
RIBOSE) POLYMERASES*
• *INHIBITEURS TRICYCLIQUES DE
POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASES*
- (73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., 10350 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 93057-1020, US

- Cancer Research Technology Limited, Cambridge House 6-10 Cambridge Terrace Regent's Park, London NW1 4JL, GB
- (72) WEBBER, Stephen, Evan, San Diego, CA 92122, US
CANAN-KOCH, Stacie, S., La Jolla, CA 92037, US
TIKHE, Jayashree, San Diego, CA 92121, US
THORESEN, Lars, Henrik, Texas A & M University, College Station, TX 77482-3012, US
- (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- (51) **C07D 471/08** (11) **1 047 695 B1**
C07D 471/20 A61K 31/435
(25) En (26) En
(21) 98962796.3 (22) 10.12.1998
(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) 02.11.2000
(86) SE 1998/002276 10.12.1998
(87) WO 1999/031100 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 SE 9704709
- (54) • *NEUE ANTIARRHYTHMISCHE BISPIDIN-VERBINDUNGEN*
• *NOVEL BISPIDINE ANTIARRHYTHMIC COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES DE BISPIDINE ANTIARYTHMIQUES*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) STRANDLUND, Gert, S-431 83 Mölndal, SE
ALSTERMARK, Christer, S-431 83 Mölndal, SE
BJÖRE, Annika, S-431 83 Mölndal, SE
BJÖRSNE, Magnus, S-431 83 Mölndal, SE
FRANTSI, Marianne, S-431 83 Mölndal, SE
HALVARSSON, Torbjörn, S-431 83 Mölndal, SE
HOFFMANN, Kurt-Jürgen, S-431 83 Mölndal, SE
LINDSTEDT, Eva-Lotte, S-431 83 Mölndal, SE
POLLA, Magnus, S-431 83 Mölndal, SE
-
- (51) **C07D 471/08** (11) **1 192 154 B1**
C07D 471/20 A61K 31/435
(25) En (26) En
(21) 00944526.3 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 03.04.2002
(86) SE 2000/001253 15.06.2000
(87) WO 2000/076999 2000/51 21.12.2000
(30) 16.06.1999 SE 9902270
- (54) • *BISPIDIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HERZARRHYTHMIEN*
• *BISPIDINE COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIAS*
• *COMPOSES DE BISPIDINE UTILES DANS LE TRAITEMENT DES ARYTHMIES CARDIAQUES*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BJÖRE, Annika, S-431 83 Mölndal, SE
BJÖRSNE, Magnus, S-431 83 Mölndal, SE
HALVARSSON, Torbjörn, S-431 83 Mölndal, SE
HOFFMANN, Kurt-Jürgen, S-431 83 Mölndal, SE
SAMUELSSON, Bertil, S-431 83 Mölndal, SE
STRANDLUND, Gert, S-431 83 Mölndal, SE
-
- (51) **C07D 471/14** (11) **1 225 174 B1**
A61K 31/55 A61P 25/24
(25) Ja (26) En
(21) 00962908.0 (22) 28.09.2000
(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) JP 2000/006687 28.09.2000
(87) WO 2001/038330 2001/22 31.05.2001
(30) 24.11.1999 JP 33304999
10.03.2000 JP 2000067476
19.07.2000 PCT/JP00/04835
- (54) • *WASSERFREIE MIRTAZAPIN-KRISTALLE UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ANHYDROUS MIRTAZAPINE CRYSTALS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CRISTAUX DE MIRTAZAPINE ANHYDRES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd., 1-21, Utajima-3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
(72) IISHI, Eiichi Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
IMAMIYA, Yoshiyuki Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-0021, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 471/20** → (51) C07D 471/08
- (51) **C07D 473/16** (11) **1 085 020 B1**
C07D 487/04
// (C07D487/04, 239:00, 209:00)
(25) En (26) En
(21) 00203172.2 (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) 17.09.1999 DK 132299
- (54) • *Synthese von Peptid-Nucleinsäuren*
• *Synthesis of peptide nucleic acids*
• *Synthèse d'acides nucléiques peptidiques*
- (73) PNA Diagnostics ApS Applied Biosystems, Linde Allé 7B, 2850 Naerum, DK
(72) Batz, Hans-Georg Dr., 82327 Tutzing, DE
Hansen, Henrik Frydenlund, 2660 Roedovre, DK
Oerum, Henrik Dr., 3500 Vaerloese, DK
Koch, Troels Dr., 2300 Copenhagen S, DK
Kofeod, Thomas, 5260 Odense S, DK
(74) Christiansen, Ejvind, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- (51) **C07D 473/40** (11) **1 172 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115637.9 (22) 03.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.01.2002
(30) 10.07.2000 JP 2000208450
13.06.2001 JP 2001179050
- (54) • *Ein Verfahren zur Herstellung von 2,6-Dichloropurin*
• *Process for preparing 2,6-dichloropurine*
• *Procédé pour la préparation du 2,6-dichloropurine*
- (73) SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd., 3-1-21, Utajima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Hayashi, Taketo, Sumika Fine Chem. Co., Ltd., Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Kumazawa, Hiroharu, Sumika Fine Chem. Co., Ltd., Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Nishikawa, Junichi, Sumika Fine Chem. Co., Ltd., Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **0 891 362 B1**
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 97915439.0 (22) 26.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
(43) 20.01.1999
(86) EP 1997/001530 26.03.1997
(87) WO 1997/036903 1997/43 09.10.1997
(30) 28.03.1996 GB 9606508
05.11.1996 GB 9623001
- (54) • *PYRROLOPYRROLONE ALS INHIBITOREN VON NEUTROPHILER ELASTASE*
• *PYRROLOPYRROLONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF NEUTROPHIL ELASTASE*
• *DERIVES DU PYRROLOPYRROLONE UTILISEES COMME INHIBITEURS DE L'ELASTASE DE NEUTROPHILES*
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) DOWLE, Michael Dennis, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
FINCH, Harry, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HARRISON, Lee Andrew, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
INGLIS, Graham George Adam, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
JOHNSON, Martin Redpath, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MACDONALD, Simon John Fawcett, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SHAH, Pritom, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SMITH, Robin Andrew, Glaxo Wellcome plc, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Teuten, Andrew John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 135 391 B1**
A61K 31/519 A61K 31/4192
A61P 7/02 A61P 9/10
// (C07D487/04, 249:00), C07D239:00
(25) En (26) En
(21) 99963796.0 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
(43) 26.09.2001
(86) SE 1999/002256 02.12.1999
(87) WO 2000/034283 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 SE 9804211
09.04.1999 SE 9901271
- (54) • *TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDIN-DERIVATE*
• *NOVEL TRIAZOLO(4,5-D)PYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES DE TRIAZOLO(4,5-D)PYRIMIDINE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GUILLE, Simon Astra Charnwood, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB
HARDERN, David Astra Charnwood, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB
INGALL, Anthony Astra Charnwood, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB
SPRINGTHORPE, Brian Astra Charnwood, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB
WILLIS, Paul Astra Charnwood, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB

- (60) 03025535.0 / 1 386 917
03025536.8 / 1 386 921
03025537.6 / 1 386 909
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 289 994 B1**
// (C07D487/04, 249:00), C07D239:00
- (25) En (26) En
- (21) 01946446.0 (22) 15.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
- (86) US 2001/019348 15.06.2001
- (87) WO 2001/098305 2001/52 27.12.2001
- (30) 16.06.2000 US 212024 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-5,8-DIMETHOXY[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDINE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-AMINO-5,8-DIMETHOXY 1,2,4]TRIAZOLO 1,5-C]PYRIMIDINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 2-AMINO-5,8-DIMETHOXY 1,2,4]TRIAZOLO 1,5-C]PYRIMIDINE*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) EDMONDS, Mark, Victor, Michael, Midland, MI 48642-8701, US
ROTH, Gary, A., Midland, MI 48640, US
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- C07D 487/04** → (51) C07D 473/16
-
- C07D 487/06** → (51) C07D 471/06
-
- (51) **C07D 487/08** (11) **1 144 413 B1**
A61K 31/44 A61K 31/501
// (C07D487/08, 209:00), C07D209:00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99973293.6 (22) 01.12.1999
- (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
- (43) 17.10.2001
- (86) FR 1999/002974 01.12.1999
- (87) WO 2000/034284 2000/24 15.06.2000
- (30) 04.12.1998 FR 9815325
- (54) • *2,5-DIAZABICYCLO(2.2.1)HEPTANDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN HEILKUNDE*
• *2,5-DIAZABICYCLO 2.2.1]HEPTANE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USES*
• *DERIVES DE 2,5-DIAZABICYCLO 2.2.1]HEPTANE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*
- (73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) LOCHEAD, Alistair, F-94220 Charenton, FR
JEGHAM, Samir, F-34980 Montferrier sur Lez, FR
NEDELEC, Alain, F-92700 Colombes, FR
JEUNESSE, Jean, F-94500 Champigny sur Marne, FR
GALLI, Frédéric, F-94240 Vaucresson, FR
EVEN, Luc, F-75015 Paris, FR
- (74) Ludwig, Jacques, et al, Sanofi-Synthelabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- (51) **C07D 487/22** (11) **1 244 674 B1**
A01N 43/90
// (C07D487/22, 257:00, 209:00, 209:00, 209:00), C07D209:00
- (25) De (26) De
- (21) 00991558.8 (22) 22.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 02.10.2002
- (86) DE 2000/004609 22.12.2000
- (87) WO 2001/047932 2001/27 05.07.2001
- (30) 23.12.1999 DE 19962505
- (54) • *MIKROBIZIDE WIRKUNG VON PORPHYRINEN IM DUNKELN*
• *MICROBICIDAL EFFECT OF PORPHYRINES IN DARKNESS*
• *ACTION MICROBICIDE DE PORPHYRINES A L'OBSCURITE*
- (73) Schaffer, Moshe, Haseneystrasse 24, 81377 Munich, DE
Jori, Giulio, Via Cavalieri, 18, 35100 Padova, IT
Holtz, Alexander, Hirtenweg 17, 82031 Grünwald, DE
- (72) Schaffer, Moshe, 81377 Munich, DE
Jori, Giulio, 35100 Padova, IT
Holtz, Alexander, 82031 Grünwald, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07D 491/22** (11) **0 925 301 B1**
A61K 31/47
- (25) En (26) En
- (21) 97937656.3 (22) 15.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 30.06.1999
- (86) GB 1997/002205 15.08.1997
- (87) WO 1998/007727 1998/08 26.02.1998
- (30) 19.08.1996 US 24171 P
- (54) • *HOCH-LIOPHILE CAMPTOTHECIN-DERIVATE*
• *HIGHLY LIOPHILIC CAMPTOTHECIN DERIVATIVES*
• *DERIVES DE CAMPTOTHECINE HAUTEMENT LIOPHILES*
- (73) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC., Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, Texas 78229, US
- (72) HAUSHEER, Frederick, Herman, Fair Oaks Ranch, TX 78015, US
HARIDAS, Kochat, San Antonio, TX 78248, US
SEETHARAMULU, Peddaiahgari, San Antonio, TX 78248, US
MURALI, Dhanabalan, San Antonio, TX 78230, US
REDDY, Dasharatha, Gauravaram, San Antonio, TX 78248, US
YAO, Shijie, San Antonio, TX 78230, US
PETLURU, Pavankumar, San Antonio, TX 78248, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- (51) **C07D 493/04** (11) **1 292 597 B1**
A61K 31/365 A61P 35/00
// (C07D493/04, 317:00), C07D307:00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01947525.0 (22) 19.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 19.03.2003
- (86) FR 2001/001908 19.06.2001
- (87) WO 2001/098307 2001/52 27.12.2001
- (30) 20.06.2000 FR 0007823
- (54) • *DERIVATE DES CARBAMATES UND THIO-CARBAMATES VON PODOPHYLLOTOXIN, IHRE HERSTELLUNGSWEISE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *CARBAMATE AND THIOCARBAMATE PODOPHYLLOTOXIN DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *DERIVES DE PODOPHYLLOTOXINE CARBAMATE ET THIOCARBAMATE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*
- (73) Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cedex, FR
- (72) MONNERET, Claude, F-75012 Paris, FR
BERTOUNESQUE, Emmanuel, F-75015 Paris, FR
MERESSE, Philippe, F-59218 Salesches, FR
ATASSI, Ghanem, F-92210 Saint-Cloud, FR
PIERRE, Alain, F-78580 Les Alluets le Roi, FR
HICKMAN, John, F-75017 Paris, FR
PFEIFFER, Bruno, F-95320 Saint Leu la Forêt, FR
RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR
-
- C07D 493/04** → (51) C07C 31/22
-
- C07D 493/04** → (51) C07D 417/06
-
- C07D 493/10** → (51) C07F 9/144
-
- C07D 497/18** → (51) C07D 417/06
-
- (51) **C07D 503/00** (11) **0 804 441 B1**
En (26) En
- (21) 96901326.7 (22) 17.01.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- SI
- (43) 05.11.1997
- (86) EP 1996/000270 17.01.1996
- (87) WO 1996/022296 1996/34 25.07.1996
- (30) 19.01.1995 GB 9500977
- (54) • *CLAVULANSÄURE EXTRAKTIONSVERFAHREN*
• *CLAVULANIC ACID EXTRACTION PROCESS*
• *PROCEDE D'EXTRACTION D'ACIDE CLAVULANIQUE*
- (73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) RUDDICK, Simon, Worthing, West Sussex BN14 8QH, GB
- (74) Walker, Ralph Francis, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07D 513/04** (11) **1 305 318 B1**
A61K 31/554 A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 01955529.1 (22) 20.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 02.05.2003
- (86) IT 2001/000391 20.07.2001
- (87) WO 2002/010174 2002/06 07.02.2002
- (30) 01.08.2000 IT RM000434
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN 9-AMINO-9,10-DIHDRO-PYRROLO[2,1-B][1,3]BENZOTHAZEPINEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 9-AMINO SUBSTITUTED 9,10-DIHYDRO-PYRROLO [2,1-B] [1,3]BENZOTHAZEPINES*

- *PROCEDE DE PREPARATION DE 9,10-DIHYDRO-PYRROLO[2,1-B][1,3]BENZOTHIAZEPINES AMINOSUBSTITUEES EN POSITION 9*
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) MINETTI, Patrizia, Sigma-Tau Ind.Pharm.Riunite Spa, I-00040 Pomezia, IT
- MASTROIANNI, D, Sigma-Tau Ind.Pharm.Riunite S.p.A, I-00040 Pomezia, IT
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

C07D 519/00 → (51) C07D 471/06

- (51) **C07F 3/06** (11) **1 319 664 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02026495.8 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 18.06.2003
- (30) 13.12.2001 DE 10161335
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Organozinkhalogeniden aus reaktiven Halogenverbindungen und deren Verwendung*
- *Process for the preparation of organozinc halogen compounds from reactive halogen compounds and use thereof*
- *Procédé de préparation d'halogénures d'organozinc à partir de composés halogénés réactifs et leur utilisation*
- (73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
- (72) Sorger, Klas, Dr., 81371 München, DE
- Petersen, Hermann, Dr., 84489 Burghausen, DE
- Stohrer, Jürgen, Dr., 82049 Pullach, DE
- (74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C07F 5/02** (11) **1 313 743 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01964003.6 (22) 14.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003
- (86) US 2001/025460 14.08.2001
- (87) WO 2002/018392 2002/10 07.03.2002
- (30) 31.08.2000 US 651943

- (54) • *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON ORGANOBORANEN*
- *PROCESS FOR DRYING ORGANOBORANE COMPOUNDS*
- *PROCEDE DE DESHYDRATATION DE COMPOSES D'ORGANO-BORANE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) BARNETTE, Willie, Jon, Orange, TX 77632, US
- MURPHREE, Bruce, Edwin, Beaumont, TX 77706, US
- OSTERMAIER, John, Joseph, Wilmington, DE 19803, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07F 7/18** (11) **1 095 944 B1**
- C07C 211/25 C07F 17/00
- C08F 4/42
- (25) Es (26) En
- (21) 99500196.3 (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) 02.05.2001

- (54) • *Durch ein Kohlenstoffatom verbundene Biscyclopentadienylverbindungen und damit hergestellte Metallocene*
- *Single-carbon bridged bis cyclopentadienyl compounds and metallocene complexes thereof*
- *Composés bis-cyclopentadiéniliques pontés par un atome de carbone, et métallocènes les contenant*
- (73) REPSOL QUIMICA S.A., Puerto de la Castellana 278-280, 28046 Madrid, ES
- (72) Martínez Nunez, Maria Francisca, 28028 Madrid, ES
- Munoz-Escalona Lafuente, Antonio, 28223 Madrid, ES
- Pena Garcia, Begona, 28027 Madrid, ES
- Lafuente Canas, Pilar, 28043 Madrid, ES
- (74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

C07F 9/09 → (51) A61K 31/66**C07F 9/09** → (51) C07C 305/04

- (51) **C07F 9/11** (11) **0 924 217 B1**
- A61K 7/48
- (25) De (26) De
- (21) 98123152.5 (22) 04.12.1998
- (84) DE FR
- (43) 23.06.1999
- (30) 18.12.1997 DE 19756373
- (54) • *Phosphorsäurealkylester*
- *Phosphoric acid esters*
- *Esters d'acides phosphoriques*
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Turowski-Wanke, Angelika, Dr., 65779 Kelkheim, DE
- Löffler, Matthias, Dr., 65527 Niedernhausen, DE

C07F 9/117 → (51) C07F 9/144

- (51) **C07F 9/144** (11) **1 188 760 B1**
- C07F 9/655 C07F 9/6561
- C07D 493/10 A61K 31/661
- A61K 41/00 A61P 43/00
- C07F 9/117
- (25) Ja (26) En
- (21) 00929862.1 (22) 25.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 20.03.2002
- (86) JP 2000/003344 25.05.2000
- (87) WO 2000/075150 2000/50 14.12.2000
- (30) 02.06.1999 JP 15452899
- (54) • *LIGANDEN FÜR DEN IP3 REZEPTOR*
- *IP3 RECEPTOR LIGANDS*
- *LIGANDS DU RECEPTEUR IP3*
- (73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP
- Nagano, Testuo, 1-28-15, Amanuma, Suginami-ku, Tokyo 167-0032, JP
- (72) NAGANO, Tetsuo, Suginami-ku, Tokyo 167-0032, JP

- KIKUCHI, Kazuya, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-000, JP
- INOUE, Takanari, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-, JP
- IINO, Masamitsu, Kita-ku, Tokyo 114-0014, JP
- HIROSE, Kenzo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07F 9/165 → (51) A61K 31/66

- (51) **C07F 9/38** (11) **1 061 084 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00110326.6 (22) 13.05.2000
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 20.12.2000
- (30) 18.06.1999 DE 19927787
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkylphosphonsäuren*
- *Process for the preparation of alkylphosphonic acids*
- *Procédé pour la préparation d'acides alkylphosphoniques*
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Weferling, Norbert, Dr., 50354 Hürth, DE
- Sicken, Martin, Dr., 51149 Köln, DE
- Schmitz, Hans-Peter, 50321 Brühl, DE

C07F 9/6509 → (51) A61K 31/66**C07F 9/655** → (51) A61K 31/66**C07F 9/655** → (51) C07F 9/144**C07F 9/6561** → (51) A61K 31/66**C07F 9/6561** → (51) C07F 9/144**C07F 13/00** → (51) B01J 31/18**C07F 15/00** → (51) B01J 31/18

- (51) **C07F 17/00** (11) **0 874 859 B1**
- C08F 10/00 C08F 4/60
- (25) En (26) En
- (21) 96931057.2 (22) 10.09.1996
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 04.11.1998
- (86) EP 1996/003952 10.09.1996
- (87) WO 1997/010248 1997/13 20.03.1997
- (30) 11.09.1995 US 526376
- (54) • *METALLOCENE MIT OFFEN-PENTADIENYL, DEREN VORLÄUFER UND DIESE ENTHALTENDE POLYMERISATIONSKATALYSATOREN*
- *OPEN-PENTADIENYL METALLOCENES, PRECURSORS THEREOF AND POLYMERIZATION CATALYSTS THEREFROM*
- *METALLOCENES DE PENTADIENYLE OUVERT, PRECURSEURS DE CEUX-CI ET CATALYSEURS DE POLYMERISATION OBTENUS A PARTIR DE CEUX-CI*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) EWEN, John, A., Houston, TX 77059, US
- STROZIER, Robert, W., Houston, TX 77081, US
- JONES, Robert, L., Jr., I-44100 Ferrara, IT
- ELDER, Michael, J., I-44100 Ferrara, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Polyolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C07F 17/00 → (51) C07F 7/18

- (51) **C07H 1/00** (11) **1 012 154 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98937115.8 (22) 24.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (86) US 1998/015445 24.07.1998
- (87) WO 1999/005155 1999/05 04.02.1999
- (30) 25.07.1997 US 54147 P
- (54) • *SALZE VON DI(URIDINE 5'-TETRAPHOSPHATE), VERFAHREN ZUR*

HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON

- SALTS OF DI(URIDINE 5'-TETRAPHOSPHATE), METHOD FOR PREPARATION AND USES THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MASSE DE DI(URIDINE 5'-TETRAPHOSPHATE) ET DE SES SELS

(73) Inspire Pharmaceuticals, Inc., Suite 470, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US

(72) YERXA, Benjamin, R., Raleigh, NC 27608, US

PENDERGAST, William, Durham, NC 27713, US

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

C07H 1/06 → (51) B01D 15/08

(51) **C07H 7/027** (11) **1 078 932 B1**
(25) De (26) De
(21) 00115122.4 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(43) 28.02.2001

(30) 19.08.1999 DE 19938980

(54) • Verfahren zur Herstellung von 2-Keto-L-gulonsäureestern
• Process for the preparation of 2-keto-2-gulonic acid esters
• Procédé de préparation d'esters de l'acide céto-2-L-gulonique

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Böttcher, Andreas, Dr., 69226 Nussloch, DE
Burst, Wolfram, 68199 Mannheim, DE

(51) **C07H 19/16** (11) **0 731 807 B1**
C07H 19/167 C07H 19/173
(25) En (26) En
(21) 95902698.0 (22) 29.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 18.09.1996

(86) US 1994/013622 29.11.1994

(87) WO 1995/014707 1995/23 01.06.1995

(30) 29.11.1993 US 159088

(54) • N-2 SUBSTITUIERTE PURINE
• N-2 SUBSTITUTED PURINES
• PURINES A SUBSTITUTION N2

(73) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2280 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(72) COOK, Phillip, Dan, San Marcos, CA 92069, US
RAMASAMY, Kanda, S., Laguna Hills, CA 92653, US
MANOHARAN, Muthiah, Carlsbad, CA 92009, US

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 19/167 → (51) C07H 19/16

C07H 19/173 → (51) C07H 19/16

C07K 1/107 → (51) C07K 7/08

(51) **C07K 1/113** (11) **0 952 981 B1**
C07K 14/65 C07K 14/61
(25) En (26) En
(21) 96939406.3 (22) 12.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 03.11.1999

(86) SE 1996/001456 12.11.1996

(87) WO 1997/018233 1997/22 22.05.1997

(30) 13.11.1995 SE 9504019

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RICHTIG GEFALTETEM, BIOLOGISCH AKTIVEM, REKOMBINANTEM PROTEIN
• METHOD FOR PRODUCING A CORRECTLY FOLDED, BIOLOGICAL ACTIVE RECOMBINANT PROTEIN
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PROTEINE DE RECOMBINAISON ACTIVE, BIOLOGIQUE, CORRECTEMENT REPLIEE

(73) Pharmacia Aktiebolag, 112 87 Stockholm, SE

(72) GUSTAFSSON, Jan-Gunnar, S-756 53 Uppsala, SE
ÖHMAN, Johan, S-194 42 Upplands Väsby, SE

(74) Tannerfeldt, Sigrd Agneta, et al, Pharmacia AB Patent Department, 112 87 Stockholm, SE

C07K 1/22 → (51) C07K 16/40

C07K 5/02 → (51) C07K 5/10

(51) **C07K 5/03** (11) **0 998 488 B1**
C07C 237/12 C07C 237/20
C07C 237/22 C12N 1/20
C12P 13/04 C12P 21/02
A61K 38/04 A61K 31/195
// C12N1:20, C12R1:07

(25) En (26) En

(21) 98931013.1 (22) 08.07.1998

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

(43) 10.05.2000

(86) JP 1998/003066 08.07.1998

(87) WO 1999/002549 1999/03 21.01.1999

(30) 09.07.1997 JP 18408697

(54) • POLYOL-AMINOSÄUREVERBINDUNGEN MIT AKTIVITÄT GEGEN HELICOBACTER PYLORI
• POLYOL-AMINO ACID COMPOUNDS HAVING ANTI-HELICOBACTER PYLORI ACTIVITY
• COMPOSES DE POLYOL ET D'ACIDES AMINES AGISSANT SUR L'\$(HELICOBACTER PYLORI)

(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) MIYAGAWA, Ken-ichiro, Toyono-gun Osaka 563-0103, JP
TSUBOTANI, Shigetoshi, Osaka-shi Osaka 532-0033, JP
NAKAO, Masafumi, Ikoma-shi, Nara 630-0223, JP
NAKANO, Yoshitaka, Settsu-shi, Osaka 565-0055, JP
KAMIYAMA, Keiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0033, JP
IZAWA, Motoo, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002, JP
AKIYAMA, Yohko, Ohmihachiman-shi, Shiga 523-0891, JP
NISHIKIMI, Yuji, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0841, JP

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

C07K 5/06 → (51) C07K 5/10

(51) **C07K 5/078** (11) **0 951 471 B1**
A61K 38/05
(25) En (26) En
(21) 97954575.3 (22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 27.10.1999

(86) US 1997/023280 16.12.1997

(87) WO 1998/027109 1998/25 25.06.1998

(30) 17.12.1996 US 33661 P
22.08.1997 US 56831 P

(54) • CYCLOALKYL INHIBITOREN DER PROTEIN-FARNESYLTRANSFERASE
• CYCLOALKYL INHIBITORS OF PROTEIN FARNESYLTRANSFERASE
• INHIBITEURS CYCLOALKYLE DE PROTEINE FARNESYLTRANSFERASE

(73) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) DOHERTY, Annette, Marian, 75016 Paris, FR
KALTENBRONN, James Stanley, Ann Arbor, MI 48103, US
LEONARD, Daniele, M., Ann Arbor, MI 48103, US
MC NAMARA, Dennis, Joseph, Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Mansmann, Ivo, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Legal Department, c/o Gödecke AG, 79090 Freiburg, DE

C07K 5/08 → (51) C07K 5/10

(51) **C07K 5/10** (11) **0 948 523 B1**
C07K 5/08 C07K 5/06
C07K 5/02 A61K 38/55

(25) En (26) En

(21) 97951048.4 (22) 23.12.1997

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

(43) 13.10.1999

(86) CA 1997/001004 23.12.1997

(87) WO 1998/029435 1998/27 09.07.1998

(30) 27.12.1996 US 34041 P
17.07.1997 US 52860 P
23.09.1997 US 59806 P

(54) • PEPTIDOMIMETISCHE INHIBITOREN VON DER PROTEASE DES MENSCHLICHEN CYTOMEGALOVIRUS
• PEPTIDOMIMETIC INHIBITORS OF THE HUMAN CYTOMEGALOVIRUS PROTEASE
• INHIBITEURS PEPTIDOMIMETIQUES DE PROTEASE DU CYTOMEGALOVIRUS HUMAIN

(73) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., 2100 rue Cunard, Laval, Quebec, H7S 2G5, CA

(72) BAILEY, Murray, Pierrefonds, Québec H8Y 1B3, CA
FAZAL, Gulrez, Ville Mont-Royal, Québec H4P 1B2, CA
LAVALLÉE, Pierre, Rosemère, Québec J7A 4B2, CA
OGILVIE, William, Rosemère, Québec J7A 2M3, CA
POUPART, Marc-André, Laval, Québec H7M 1B3, CA

(74) Laudien, Dieter, Dr., Boehringer Ingelheim Zentrale GmbH ZA Patente Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07K 7/08** (11) **0 946 590 B1**
C07K 1/107 A61K 38/10
(25) De (26) De
(21) 97954818.7 (22) 17.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.10.1999

(86) EP 1997/007090 17.12.1997

(87) WO 1998/027110 1998/25 25.06.1998

(30) 17.12.1996 DE 1965258

(54) • DHC-PEPTID UND DIESES ENTHALTENDES MITTEL
• DIHYDROXYPROPYL CYSTEINE PEPTIDE AND AGENT CONTAINING THIS PEPTIDE
• PEPTIDE DU TYPE DIHYDROXYPROPYL-CYSTEINE ET AGENT LE CONTENANT

(73) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE

(72) MÜHLRADT, Peter, F., D-38124 Braunschweig, DE

- (74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
- (51) **C07K 7/64** (11) **O 970 107 B1**
A61K 39/00 C07K 16/44
G01N 33/58 G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 98957903.2 (22) 13.11.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 12.01.2000
(86) US 1998/024217 13.11.1998
(87) WO 1999/026965 1999/22 03.06.1999
(30) 25.11.1997 US 978051
(54) • *CYCLOSPORIN DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG*
• *CYCLOSPORINE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DERIVES DE CYCLOSPORINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) DADE BEHRING INC., 1717 Deerfield Road, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) WANG, Chengrong, Hockessin, DE 19707, US
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07K 14/245 → (51) A61K 39/40

- (51) **C07K 14/47** (11) **O 996 633 B1**
A61K 38/17
- (25) En (26) En
(21) 98929610.8 (22) 29.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(86) IL 1998/000302 29.06.1998
(87) WO 1999/000418 1999/01 07.01.1999
(30) 29.06.1997 IL 12119197
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PEPTIDE DES C-REAKTIVEN PROTEINS*
• *ANTI-INFLAMMATORY PEPTIDES DERIVED FROM C-REACTIVE PROTEIN*
• *PEPTIDES ANTI-INFLAMMATOIRES DERIVES DE LA PROTEINE C-REACTIVE*
- (73) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizman Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) FRIDKIN, Matityahu, 76284 Rehovot, IL
YAVIN, Eran, J., 76468 Rehovot, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 14/47 → (51) C12N 15/62**C07K 14/515** → (51) C12N 15/12**C07K 14/61** → (51) C07K 1/113**C07K 14/65** → (51) C07K 1/113**C07K 14/705** → (51) A61K 39/40**C07K 14/71** → (51) C12N 15/12**C07K 16/04** → (51) A61K 39/40**C07K 16/12** → (51) A61K 39/40**C07K 16/22** → (51) C12N 15/12**C07K 16/30** → (51) A01K 67/027**C07K 16/30** → (51) C12N 15/13

- (51) **C07K 16/40** (11) **O 931 793 B1**
C07K 16/46 A61K 39/395
G01N 33/573 C07K 1/22
- (25) De (26) De
(21) 98124672.1 (22) 24.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.07.1999
(30) 22.01.1998 DE 19802139
(54) • *Monoklonaler Antikörper spezifisch für aktivierten Gerinnungsfaktor VII und seine Verwendung*
• *Monoclonal antibody specific for the activated coagulation factor VII (FVIIa) and its use*
• *Anticorps monoclonal spécifique du facteur de coagulation VII activé et son utilisation*
- (73) Aventis Behring Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Postfach 1230, 35002 Marburg, DE
(72) Römisch, Jürgen, Dr., 35041 Marburg, DE
Lang, Wiegand, 35091 Cölbe, DE
Feussner, Annette, 35043 Marburg, DE
Röder, Joachim, 35041 Marburg, DE

C07K 16/44 → (51) C07K 7/64**C07K 16/46** → (51) C07K 16/40**C07K 19/00** → (51) C12N 15/12

- (51) **C08B 37/00** (11) **O 892 815 B1**
C08B 37/12 B01D 15/08
- (25) En (26) En
(21) 97919836.3 (22) 07.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT
(43) 27.01.1999
(86) SE 1997/000578 07.04.1997
(87) WO 1997/038018 1997/44 16.10.1997
(30) 11.04.1996 SE 9601368
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN VERNETZTEN POLYSACCHARIDGELS UND SEINE VERWENDUNG ALS FILTERMEDIEN UND IN DER CHROMATOGRAPHIE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A POROUS CROSS-LINKED POLYSACCHARIDE GEL AND ITS USE AS A GEL FILTRATION MEDIA AND IN CHROMATOGRAPHY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GEL POLYSACCHARIDIQUE RETICULE POREUX ET SON UTILISATION COMME SUPPORT POUR FILTRATION SUR GEL ET EN CHROMATOGRAPHIE*
- (73) Amersham Biosciences AB, 751 84 Uppsala, SE
(72) BERG, Hans, S-752 63 Uppsala, SE
(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

C08B 37/12 → (51) C08B 37/00**C08F 2/00** → (51) G01N 33/44**C08F 2/18** → (51) C08F 12/04

- (51) **C08F 2/28** (11) **1 194 454 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00951612.1 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) FR 2000/001692 20.06.2000
(87) WO 2000/078818 2000/52 28.12.2000
(30) 21.06.1999 FR 9907910
(54) • *DURCH NIEDRIGMOLEKULARE MALEIMID-COPOLYMERE STABILISIERTE HYDRO-*

- PHOBE KATIONISCHE DISPERSIONEN FÜR DIE PAPIERLEIMUNG*
- *HYDROPHOBIC CATIONIC DISPERSIONS STABILISED BY LOW MOLECULAR WEIGHT MALEIMIDE COPOLYMERS, FOR PAPER SIZING*
- *DISPERSIONS CATIONIQUES HYDROPHOBES STABILISEES PAR DES COPOLYMERES MALEIMIDES DE FAIBLE MASSE MOLECULAIRE, POUR LE COLLAGE DU PAPIER*
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BRETEMIEUX, Isabelle, 60580 Coye la Foret, FR
DUMOUSSEAU, Christophe, Shinjuku-ku, FR
VERGE, Christophe, F-60580 Coye la Foret, FR
FERET, Bruno, 78960 VOISINS LE BRETONNEX, FR
FLAT, Jean-Jacques, F-27470 Serquigny, FR
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, B.P. No. 74, 92703 Colombes Cédex, FR

C08F 2/40 → (51) C08G 73/02**C08F 2/44** → (51) B32B 27/30**C08F 4/42** → (51) C07F 7/18**C08F 4/60** → (51) C07F 17/00**C08F 4/658** → (51) C08F 110/06**C08F 4/70** → (51) C08F 136/06

- (51) **C08F 6/00** (11) **O 855 410 B1**
B01D 3/32
- (25) En (26) En
(21) 97308086.4 (22) 13.10.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 29.07.1998
(30) 24.01.1997 US 788656
(54) • *Bodenanordnung zur Entgasung*
• *Devolatilizer tray array*
• *Plateau de dégazage*
- (73) Nova Chemicals Inc., 31 Fuller Street, Leominster, Massachusetts 01453, US
(72) Krupinski, Steven, West Boylston, Massachusetts 01583, US
Desroches, Douglas, Leominster, Massachusetts 01453, US
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08F 8/06 (11) **1 026 178 B1**
C09D 17/00

(25) De (26) De

(21) 00101309.3 (22) 22.01.2000

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

(43) 09.08.2000

(30) 05.02.1999 DE 19904603

- (54) • *Aminoxidgruppen enthaltende Maleinsäureanhydrid-Copolymere und ihre Verwendung als Dispergiermittel für Pigmente oder Füllstoffe*
• *Maleic anhydride copolymers containing amine oxide groups and use thereof as dispersants for pigments and fillers*
• *Copolymères d'anhydride maléique contenant des groupements amino-oxyde et leur utilisation comme dispersants de pigments et de charges*
- (73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Esselborn, Eberhard, 45147 Essen, DE
Gaiowski, Manfred, Dr., 06618 Naumburg, DE
Josten, Wolfgang, Dr., 53639 Königswinter, DE
Silber, Stefan, Dr., 47804 Krefeld, DE

Stüttgen, Andreas, 47167 Duisburg, DE Reuter, Ellen, 45239 Essen, DE	
C08F 8/30	→ (51) C04B 24/26
C08F 8/30	→ (51) C08G 18/00
C08F 8/32	→ (51) C10M 159/16
C08F 8/48	→ (51) C04B 24/26
C08F 10/00	→ (51) C07F 17/00
(51) C08F 12/04 (11) 1 223 179 B1 C08J 9/20 C08F 2/18	
(25) De (26) De	
(21) 01129788.4 (22) 14.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 17.07.2002	
(30) 13.01.2001 DE 10101402	
(54) • Verfahren zur Herstellung wasserexpandierbarer Styrolpolymerisate • Method for producing water expandable styrene polymers • Procédé de fabrication de polymères styrène expansibles à l'aide d'eau	
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) Lausberg, Dietrich, Dr., 67065 Ludwigshafen, DE Hahn, Klaus, Dr., 67281 Kirchheim, DE	
C08F 12/08	→ (51) G01N 33/44
(51) C08F 12/32 (11) 1 252 203 B1 (25) De (26) De	
(21) 00985177.5 (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	
(43) 30.10.2002	
(86) EP 2000/012848 15.12.2000	
(87) WO 2001/044327 2001/25 21.06.2001	
(30) 17.12.1999 DE 19961063	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMEREN UMSETZUNGSPRODUKTS • METHOD FOR PRODUCING A POLYMERIC CONVERSION PRODUCT • PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT DE REACTION POLYMERE	
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) RAETHER, Roman, Benedikt, 67117 Limburgerhof, DE MODERY, Bernd, 76879 Hochstadt, DE BRAUN, Frank, 67150 Niederkirchen, DE BRINKMANN-RENGEL, Susanne, 55270 Ober-Olm, DE CHRISTIE, David, 35-01 Suntec Tower One, US HAREMZA, Sylke, 69151 Neckargemünd, DE	
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE	
C08F 16/12	→ (51) C08G 73/02
C08F 20/06	→ (51) H01B 7/08
C08F 20/10	→ (51) G03F 7/11
C08F 20/34	→ (51) G03F 7/11
C08F 20/38	→ (51) G03F 7/11
C08F 22/04	→ (51) G03F 7/11
C08F 22/40	→ (51) G03F 7/11

(51) C08F 110/06 (11) 1 288 233 B1 C08F 4/658	
(25) En (26) En	
(21) 02026301.8 (22) 31.03.1997	
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT	
(43) 05.03.2003	
(30) 04.04.1996 JP 10836696	
(54) • Propylen-Homopolymer • Propylene homopolymer • Homopolymère de propylène	
(73) TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-3-5, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253, JP	
(72) Kataoka, Takuo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253, JP Saito, Masayoshi, Kouza-gun, Kanagawa 253-01, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(62) 97914567.9 / 0 831 103	
(51) C08F 136/06 (11) 0 994 130 B1 C08F 4/70	
(25) En (26) En	
(21) 99119991.0 (22) 13.10.1999	
(84) DE ES FR GB IT NL	
(43) 19.04.2000	
(30) 14.10.1998 US 173956	
(54) • Verfahren zur Herstellung von syndiotactischem 1,2-Polybutadien und dafür verwendeter Katalysator auf Eisenbasis • Process for producing syndiotactic 1,2-polybutadiene and iron-based catalyst composition for use therein • Procédé pour préparer du 1,2-polybutadiène syndiotactique et catalyseur à base de fer utilisé dans ce procédé	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP	
(72) Luo, Steven, Akron, Ohio 44313, US	
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
C08F 210/06	→ (51) C08L 23/10
C08F 255/00	→ (51) C10M 159/16
(51) C08F 290/14 (11) 1 233 032 B1 A61F 13/53	
(25) Ja (26) En	
(21) 01984419.0 (22) 26.07.2001	
(84) BE DE NL	
(43) 21.08.2002	
(86) JP 2001/006428 26.07.2001	
(87) WO 2002/010239 2002/06 07.02.2002	
(30) 28.07.2000 JP 2000228767 28.03.2001 JP 2001092573	
(54) • WASSERABSORBIERENDES MATERIAL UND ABSORBIERENDER GEGENSTAND DER DIESES VERWENDET • WATER-ABSORBING MATERIAL AND ABSORBENT ARTICLE EMPLOYING THE SAME • MATERIAU HYDROPHILE ET ARTICLE ABSORBANT EN ETANT FAIT	
(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP	
(72) TANAKA, Hisakazu, Osaka 595-0015, JP KATO, Toshiya, Osaka 591-8031, JP IDEGUCHI, Shigeki, Osaka 595-0026, JP ISHIZU, Hideyuki, Osaka 594-0073, JP HASEGAWA, Yoshiki, Hyogo 662-0037, JP	
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	

C08F 299/02	→ (51) C09D 167/07
(51) C08G 12/38 (11) 0 913 411 B1 (25) Fr (26) Fr	
(21) 98402683.1 (22) 28.10.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(43) 06.05.1999	
(30) 31.10.1997 FR 9713703	
(54) • Verfahren zur Herstellung von wässrigen Hamstoff-Melamin-Formaldehyd-Aminoplastharzen, daraus hergestellten Klebstoffe für Holzwerkstoffe und damit hergestellte Holzwerkstoffhaltige Materialien • Process for preparing aqueous urea-formaldehyde-melamine aminoplast resins, their use in adhesives for wood products and the obtained wood products • Procédé de fabrication de résines aqueuses aminoplastes à base d'urée, de formol et de mélamine, leur utilisation comme colles dans la fabrication de matériaux dérivés du bois, et les matériaux dérivés du bois résultants	
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR	
(72) Lalo, Jack, 31400 Toulouse, FR Garrigue, Roger, 31000 Toulouse, FR	
(74) Rieux, Michel, et al, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris la Défense Cedex, FR	
(51) C08G 18/00 (11) 1 237 968 B1 C08F 8/30	
(25) De (26) De	
(21) 00987358.9 (22) 06.12.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 11.09.2002	
(86) EP 2000/012279 06.12.2000	
(87) WO 2001/044334 2001/25 21.06.2001	
(30) 17.12.1999 DE 19960864	
(54) • CARBODIIMIDE IN EMULSIONSPOLYMERISATEN • CARBODIIMIDES IN EMULSION POLYMERISATES • CARBODIIMIDES CONTENUS DANS DES POLYMERISATS EN EMULSION	
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) LICHT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE LACH, Christian, 67098 Bad Dürkheim, DE KIELHORN-BAYER, Sabine, 67133 Maxdorf, DE SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67433 Neustadt, DE	
(51) C08G 18/36 (11) 0 803 523 B1 C08J 9/08	
(25) De (26) De	
(21) 97106903.4 (22) 25.04.1997	
(84) DE FR GB IT NL SE	
(43) 29.10.1997	
(30) 25.04.1996 DE 19616579	
(54) • Verfahren zur Herstellung von dimensionsstabilen und geschlossenzelligen Polyurethan-Hartschaumstoffen mit geringer Dichte • Process for the preparation of dimensionally stable, closed cell, rigid, low density polyurethane foams • Procédé pour la préparation de mousses de polyuréthane rigides à faible retrait et à cellules fermées et ayant une densité réduite	
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) Fricke, Bernd, 32351 Sternwede, DE	

(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08G 18/54 → (51) C08L 97/02

(51) **C08G 18/61** (11) **0 891 999 B1**
C09D 175/04 B60R 21/16
(25) En (26) En
(21) 98305230.9 (22) 01.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.01.1999
(30) 14.07.1997 JP 18831497
(54) • *Airbag hergestellt aus einem silikonmodifizierten, thermoplastischen Polyurethanharz*
• *Air bag made of silicone modified thermoplastic polyurethane resin*
• *Coussin de sécurité gonflable à partir de résine de polyuréthane thermoplastique modifié par silicone*
(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Hirai, Kinji, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Minemura, Masahiko, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma, JP
Koshiro, Yoshitaka, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Susumu, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Hanada, Kazuyuki, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C08G 59/14 → (51) C09D 5/44

C08G 59/18 → (51) C08G 73/02

C08G 61/12 → (51) C09K 11/06

(51) **C08G 63/08** (11) **1 000 958 B1**
A61L 31/00 A61L 17/00
(25) En (26) En
(21) 98121166.7 (22) 12.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(54) • *Bioabbaubares, absorbierbares Formgedächtnismaterial*
• *Shape-memory, biodegradable and absorbable material*
• *Matériau biodégradable et absorbable à mémoire de forme*
(73) TAKIRON CO. LTD., 3-13, Azuchimachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541, JP
(72) Shikinami, Yasuo, Takiron Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 63/183 → (51) H01B 7/08

C08G 63/78 → (51) B01J 19/18

C08G 63/78 → (51) C08G 63/85

(51) **C08G 63/85** (11) **0 869 141 B1**
C08G 63/78
(25) En (26) En
(21) 98302519.8 (22) 31.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998

(30) 31.03.1997 JP 8085797

31.03.1997 JP 8085897

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polybutylenterephthalat*
• *Method for producing polybutylene terephthalate*
• *Procédé pour la fabrication de polybutylène téréphthalate*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) Ohme, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi, 467-0043, JP
Hiratsuka, Motoki, Chita-gun, Aichi, 470-2102, JP
Nogami, Katsuo, Iyo-gun, Ehime, 791-3120, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 63/85 → (51) H01B 7/08

(51) **C08G 64/14** (11) **1 218 436 B1**
C08L 69/00

(25) De (26) De

(21) 00962414.9 (22) 31.08.2000

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

RO SI

(43) 03.07.2002

(86) EP 2000/008471 31.08.2000

(87) WO 2001/019892 2001/12 22.03.2001

(30) 13.09.1999 DE 19943642

(54) • *BEHÄLTER AUS VERZWEIGTEM POLYCARBONAT*
• *CONTAINERS MADE OF A BRANCHED POLYCARBONATE*
• *CONTENANT REALISE EN POLYCARBONATE RAMIFIE*

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) HORN, Klaus, 41539 Dormagen, DE

HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, DE

ALEWELT, Wolfgang, 47809 Krefeld, DE

GEBAUER, Peter, 53797 Lohmar, DE

BRUYNSEELS, Franky, B-9170 Sint-Gillis-Waas, BE

(51) **C08G 64/30** (11) **0 926 181 B1**

(25) En (26) En

(21) 98310179.1 (22) 11.12.1998

(84) BE DE ES FR GB IT NL

(43) 30.06.1999

(30) 26.12.1997 JP 36123897

(54) • *Produktionsverfahren für Polycarbonat*
• *Manufacturing method for polycarbonate*
• *Procédé de fabrication de polycarbonate*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Kono, Kiyoshi, Ichihara City, 299-0125, Chiba Prefect., JP

Uno, Kazutoyo, Chiba City, 263-0024, Chiba Prefecture, JP

Minami, Satoru c35-103, Mitsui-Yushunishi-Shataku, 299-0125, Chiba Prefecture, JP
Shimoda, Tomoaki, Ichihara City, 299-0125, Chiba Prefect., JP

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 65/26 → (51) C07C 209/82

C08G 65/26 → (51) C07C 305/04

C08G 65/32 → (51) C07C 305/04

C08G 65/44 → (51) C08G 65/46

(51) **C08G 65/46** (11) **1 207 175 B1**

C08G 65/44

C08G 65/48

(25) Ja

(21) 00921097.2

(84) DE NL

(43) 22.05.2002

(86) JP 2000/002835 28.04.2000

(87) WO 2001/083587 2001/45 08.11.2001

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPHENYLETHER*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYPHENYLENE ETHER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYPHENYLENE ETHER*

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) YOSHIDA, Kiyoshi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP

OHSAKI, Naoto, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP

FUJII, Hiroya, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 65/48 → (51) C07C 305/04

C08G 65/48 → (51) C08G 65/46

(51) **C08G 73/02** (11) **1 036 108 B1**

C08G 59/18

A61K 6/087

(25) De (26) De

(21) 98964480.2 (22) 02.12.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE

(43) 20.09.2000

(86) EP 1998/007830 02.12.1998

(87) WO 1999/027892 1999/23 10.06.1999

(30) 02.12.1997 DE 19753461

(54) • *LAGERSTABILE KATIONISCH POLYMERISIERENDE ZUBEREITUNGEN MIT VERBESSERTEM HÄRTUNGSVERHALTEN*
• *STORAGE-STABLE CATIONICALLY POLYMERISED PREPARATIONS WITH IMPROVED HARDENING CHARACTERISTICS*
• *PREPARATIONS STABLES AU STOCKAGE, A POLYMERISATION PAR VOIE CATIONIQUE, PRESENTANT UN MEILLEUR COMPORTEMENT EN CUISSON*

(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(72) ECKHARDT, Gunther, D-82346 Frieding, DE

LECHNER, Günther, D-82237 Würthsee, DE

WANEK, Erich, D-86916 Kaufering, DE

SOMNITZ, Ursula, D-82362 Weilheim, DE

(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(60) 02004371.7 / 1 213 313

(51) **C08G 75/04** (11) **1 240 238 B1**

C09D 181/00

(25) En (26) En

(21) 00987287.0 (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) 18.09.2002

(86) EP 2000/011696 22.11.2000

(87) WO 2001/046294 2001/26 28.06.2001

(30) 22.12.1999 EP 99204467

(54) • *ÜBERZUGZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN OXIDATIV TROCKNENDES MEHRFACH UNGESÄTTIGTES KONDENSATIONSPRODUKT, EIN POLYTHIOL UND EIN TROCKNUNGSMITTEL*

- COATING COMPOSITION COMPRISING AN OXIDATIVELY DRYING POLYUNSATURATED CONDENSATION PRODUCT, A POLYTHIOL, AND A SICCATIVE
 - COMPOSITION DE REVETEMENT COMPRENANT UN PRODUIT DE CONDENSATION POLYINSATURE SECHANT PAR OXYDATION, UN POLYTHIOL ET UN SICCATIF
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) BAKKEREN, Frank, Johannes, Alfred, Dirk, 2171 NR Sassenheim, NL
KLAASEN, Robert, Paul, NL-1060 PW Amsterdam, NL
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C08G 77/388 → (51) C09D 183/14

C08G 85/00 → (51) B01J 19/18

- (51) **C08J 3/03** (11) **0 884 346 B1**
C09J 157/00 B01J 19/06
C08L 33/12 C08L 31/04
C09D 131/04
- (25) En (26) En
(21) 98304555.0 (22) 09.06.1998
(84) DE ES FI FR GB IT SE
(43) 16.12.1998
(30) 09.06.1997 JP 15057297
(54) • *Wässrige Emulsionszusammensetzung*
• *Aqueous emulsion composition*
• *Composition d'émulsion aqueuse*
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, JP
- (72) Nakamae, Masato, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C08J 3/12 → (51) B32B 27/30

C08J 3/14 → (51) C08G 65/46

C08J 3/22 → (51) B01D 53/14

- (51) **C08J 5/18** (11) **0 764 679 B1**
B32B 27/32 C08L 23/04
// C08L23:04
- (25) De (26) De
(21) 96114581.0 (22) 12.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
(43) 26.03.1997
(30) 25.09.1995 DE 19535503
(54) • *Siegelbare Kaschierfolie enthaltend mit Metalloccen-Katalysatoren hergestellte Copolymere*
• *Heat sealable film containing copolymers obtained with metallocene catalysts*
• *Feuille thermosoudable contenant des copolymères préparés avec des catalyseurs à base de métallocènes*
- (73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
- (72) Kaschel, Gregor, Dr., 29664 Walsrode, DE
Tamke, Heiko, 29699 Bomblitz, DE
- (74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08J 5/18 → (51) B32B 27/32

- (51) **C08J 7/12** (11) **0 819 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304291.4 (22) 19.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998

- (30) 27.06.1996 US 671427
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Diffusionsbarriere und Polymergegenstand mit einer Diffusionsbarriere*
• *Method for producing a diffusion barrier and polymeric article having a diffusion barrier*
• *Méthode de production d'une barrière de diffusion et article en matière polymère ayant une barrière de diffusion*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Egitto, Frank Daniel, Binghamton, NY 13905, US
Matienzo, Luis Jesus, Endicott, NY 13760, US
Morrison, Bruce Otho Jr., South Burlington, VT 05403, US
- (74) Boyce, Conor, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

C08J 9/08 → (51) C08G 18/36

C08J 9/16 → (51) C08L 23/12

C08J 9/20 → (51) C08F 12/04

C08J 11/02 → (51) C08G 65/46

C08J 11/10 → (51) C10G 1/10

C08K 3/00 → (51) C04B 24/26

C08K 3/00 → (51) C08L 67/03

- (51) **C08K 3/30** (11) **0 933 392 B1**
C08L 21/00
- (25) En (26) En
(21) 99100921.8 (22) 20.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 30.01.1998 US 16582
(54) • *Hydratisiertes Zink-Natrium-Thiosulfat enthaltende Kautschukmischung*
• *A rubber composition containing hydrated zinc-sodium thiosulfate*
• *Composition de caoutchouc contenant du thiosulfate de zinc-sodium hydraté*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Wideman, Lawson Gibson, Hudson, Ohio 44236, US
Francik, William Paul, Bath, Ohio 44313, US
D'Sidocky, Richard Michael, Ravenna, Ohio 44266, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

C08K 3/38 → (51) C07C 209/82

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 002 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 99122875.0 (22) 17.11.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 24.05.2000
(30) 17.11.1998 JP 32628998
(54) • *Nahe-Infrarot-Absorptionszusammensetzung*
• *Near infrared absorption composition*
• *Composition d'absorption dans le proche infrarouge*
- (73) Nissinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
- (72) Hasegawa, Shun, Nissinbo Industries, Inc. Tokyo, Tokyo 123-0843, JP
Masuda, Gen, Nissinbo Industries, Inc. Tokyo, Tokyo 123-0843, JP

- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C08K 5/00 → (51) C07C 31/22

C08K 5/06 → (51) C07C 31/22

C08K 5/07 → (51) C08K 5/34

- (51) **C08K 5/101** (11) **0 900 822 B1**
C08L 95/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98402118.8 (22) 26.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.03.1999
(30) 05.09.1997 FR 9711079
(54) • *Bituminöses Bindemittel, seine Zusammensetzung und seine Verwendung*
• *Bituminous binder, its composition and its use*
• *Liant bitumineux, composition et utilisation*
- (73) Appia, 143, Avenue de Verdun, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (72) Pasquier, Michel, 69960 Corbas, FR
- (74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C08K 5/11 → (51) C07C 69/44

- (51) **C08K 5/34** (11) **1 144 496 B1**
C08K 5/07
- (25) En (26) En
(21) 99962256.6 (22) 14.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) EP 1999/009878 14.12.1999
(87) WO 2000/039209 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 EP 98811259
(54) • *POLYMERSTABILISATOREN MIT EINEM NIEDRIGPOLYDISPERSAT*
• *POLYMERIC STABILIZERS HAVING LOW POLYDISPERSITY*
• *STABILISANTS POLYMERES PRESENTANT UNE POLYDISPERSITE FAIBLE*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) STEINMANN, Alfred, CH-1724 Praroman, CH
ROTH, Michael, D-64686 Lautertal, DE
STAUFFER, Werner, CH-1700 Fribourg, CH
NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH
MÜHLEBACH, Andreas, CH-5070 Frick, CH

(51) **C08K 5/3415** (11) **1 199 331 B1**

- C08L 21/00 B60C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 01308840.6 (22) 18.10.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.04.2002
(30) 19.10.2000 JP 2000319362
(54) • *Kautschukzusammensetzung die Polymaleimid enthält und Reifen*
• *Polymaleimide-containing rubber composition and tire*
• *Composition à base de caoutchouc contenant du polymaléimide et pneu*
- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Sugimoto, Kenichi, c/o Bridgestone Corporation, Kodaira City, Tokyo, JP
Hoju, Masahiro, c/o Bridgestone Corporation, Kodaira City, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C08K 5/3437 → (51) C09B 67/52			
C08K 5/36 → (51) C07C 209/82			
C08K 5/38 → (51) C07C 209/82			
C08K 5/54 → (51) A61K 6/093			
(51) C08L 3/00 (11) 0 837 902 B1 C08L 67/04			
(25) Fi (26) En			
(21) 96922067.2 (22) 10.07.1996			
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(43) 29.04.1998			
(86) FI 1996/000402 10.07.1996			
(87) WO 1997/003120 1997/06 30.01.1997			
(30) 12.07.1995 FI 953408 01.08.1995 FI 953655			
(54) • <i>THERMOPLASTIFIZIERTE STÄRKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</i> • <i>THERMOPLASTICIZED STARCH COMPO- NENT AND PROCESS FOR THE PREPARA- TION THEREOF</i> • <i>AMIDON RENDU THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE POUR LE PREPARER</i>			
(73) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Vuorimiehentie 5, 02044 VTT, FI			
(72) SEPPÄLÄ, Jukka, FIN-00960 Helsinki, FI MALIN, Minna, FIN-00180 Helsinki, FI PELTONEN, Soili, FIN-05200 Rajamäki, FI HEIKKILÄ, Elina, FIN-01670 Vantaa, FI VUORENPÄÄ, Jani, FIN-00250 Helsinki, FI			
(74) Sundman, Christoffer, et al, Patent Agents, Seppo Laine Oy, P.O.B. 339, 00181 Helsinki, FI			
C08L 21/00 → (51) C08K 3/30			
C08L 21/00 → (51) C08K 5/3415			
C08L 23/00 → (51) C08L 101/00			
C08L 23/02 → (51) F16L 11/04			
C08L 23/04 → (51) C08J 5/18			
(51) C08L 23/08 (11) 1 193 291 B1 De (26) De			
(21) 01121778.3 (22) 20.09.2001			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(43) 03.04.2002			
(30) 29.09.2000 DE 10048738			
(54) • <i>Thermoplastische Formmassen</i> • <i>Thermoplastic molding materials</i> • <i>Matieres de moulage thermoplastiques</i>			
(73) Lucobit AG, Brühler Strasse, 50389 Wesseling, DE			
(72) Deloux, Laurent, Dr., 69115 Heidelberg, DE Riegler, Robert, 67459 Böhl-Iggelheim, DE Rau, Lothar, 67067 Ludwigshafen, DE			
(74) Hoffmann, Peter, Patentanwalt Industriepark Kalle- Albert Rheingaustrasse 196 Gebäude H 391, 65174 Wiesbaden, DE			
(51) C08L 23/10 (11) 1 106 647 B1 C08L 23/14 C08F 210/06			
(25) En (26) En			
(21) 00126442.3 (22) 06.12.2000			
(84) DE			
(43) 13.06.2001			
(30) 07.12.1999 JP 34770699 15.12.1999 JP 35536999			
(54) • <i>Copolymer-Zusammensetzung basierend auf Propen</i> • <i>Propylene-based copolymer composition</i>			
• <i>Composition de copolymères à base de pro- pène</i>			
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP			
(72) Takayanagi, Kenjiro, Yokkaichi Plant, Yokkaichi- shi, Mie-ken 510-8530, JP			
Tsuji, Tatsumi, Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi, Mie- ken 510-8530, JP			
Mizukami, Shigeo, Japan Polychem Corporation, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8530, JP			
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE			
(51) C08L 23/12 (11) 1 016 690 B1 C08J 9/16			
(25) En (26) En			
(21) 99125983.9 (22) 28.12.1999			
(84) BE DE FR GB			
(43) 05.07.2000			
(30) 28.12.1998 JP 37275598			
(54) • <i>Wasserenthaltende Polypropylenharzzusam- mensetzung und daraus hergestellte vorexpan- dierte Partikel</i> • <i>Water-containing polypropylene resin composi- tion and pre-expanded particles made thereof</i> • <i>Composition de résine de polypropylène contenant de l'eau et particules préexpansées en dérivant</i>			
(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP			
(72) Mogami, Kenji, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP Munakata, Yasumitsu, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP			
Senda, Kenichi, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP			
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE			
C08L 23/14 → (51) C08L 23/10			
C08L 23/16 → (51) F16L 11/04			
C08L 23/28 → (51) E04D 5/06			
C08L 31/04 → (51) C08J 3/03			
C08L 33/12 → (51) C08J 3/03			
C08L 45/00 → (51) F16L 11/04			
C08L 51/00 → (51) F16L 11/04			
C08L 51/06 → (51) F16L 11/04			
C08L 53/02 → (51) F16L 11/04			
C08L 67/02 → (51) F16L 11/04			
C08L 67/02 → (51) H01B 7/08			
(51) C08L 67/03 (11) 0 911 366 B1 C08L 77/12 C08K 3/00			
// (C08K3/00, 3:02, 3:32)			
(25) Ja (26) En			
(21) 98914052.0 (22) 16.04.1998			
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL			
(43) 28.04.1999			
(86) JP 1998/001747 16.04.1998			
(87) WO 1998/049232 1998/44 05.11.1998			
(30) 25.04.1997 JP 10990697			
(54) • <i>FLÜSSIGKRISTALLINE HARZZUSAMMEN- SETZUNG UND GEFORMTE GEGEN- STÄNDE</i> • <i>LIQUID-CRYSTAL RESIN COMPOSITION AND MOLDINGS</i> • <i>COMPOSITION RESINEUSE A CRISTAUX LIQUIDES ET PIECES MOULEES</i>			
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP			
(72) UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 458-0044, JP MAKABE, Yoshiki, Nagoya-shi Aichi 458-0044, JP INOUE, Toshihide, Ichinomiya-shi Aichi 491-0927, JP			
(74) Linn, Samuel Jonathan, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB			
C08L 67/04 → (51) C08L 3/00			
(51) C08L 67/06 (11) 0 751 184 B1 (25) Fr (26) Fr			
(21) 96401212.4 (22) 06.06.1996			
(84) BE DE ES FI FR GB IT LU NL PT SE			
(43) 02.01.1997			
(30) 30.06.1995 FR 9507900			
(54) • <i>Formbare und pigmentierbare wärmehärtbare Zusammensetzungen zur Verwendung in der Herstellung von geformten Gegenständen ohne Schrumpf oder mit schwacher Dehnung</i> • <i>Mouldable and pigmentable, heat-hardenable compositions useful to obtain moulded articles having low profile or low expansion</i> • <i>Compositions thermodurcissables moulables et pigmentables utiles pour obtenir des articles moulés avec retrait nul ou faible expansion</i>			
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR			
(72) Landru, Lionel, 62300 Eleu Dit Lauvette, FR Raviola, Florent, 95490 Vaureal, FR			
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, 16-20, avenue de L'Agent Sarre, B.P. 74, 92703 Colombes Cédex, FR			
C08L 69/00 → (51) C08G 64/14			
C08L 75/04 → (51) F16L 11/04			
C08L 77/00 → (51) F16L 11/04			
C08L 77/02 → (51) F16L 11/04			
C08L 77/06 → (51) F16L 11/04			
C08L 77/12 → (51) C08L 67/03			
C08L 77/12 → (51) F16L 11/04			
C08L 83/04 → (51) A61K 6/093			
C08L 83/04 → (51) C10M 173/02			
(51) C08L 83/16 (11) 1 170 336 B1 C09D 183/16 C09D 5/00			
(25) Ja (26) En			
(21) 00981776.8 (22) 15.12.2000			
(84) BE DE ES FR GB IT			
(43) 09.01.2002			
(86) JP 2000/008929 15.12.2000			
(87) WO 2001/044371 2001/25 21.06.2001			
(30) 16.12.1999 JP 35719099			
(54) • <i>POLYSILANZAN-ZUSAMMENSETZUNG, GEGOSSENER, BESCHICHTETER GEGEN- STAND UND VERNETZTER GEGENSTAND</i> • <i>POLYSILAZANE COMPOSITION AND COATED MOLDED ARTICLE HAVING CURED OBJECT OBTAINED THEREFROM</i> • <i>COMPOSITION DE POLYSILAZANE ET ARTI- CLE MOULE REVETU COMPORTANT UN OBJET RETICULE TRAITE ELABORE A PAR- TIR DE CETTE COMPOSITION</i>			
(73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP			
(72) HIGUCHI, Toshihiko, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP			

KONDO, Satoshi, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
SHIBUYA, Takashi, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
SHIMODA, Hiroshi, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
YAMAMOTO, Hirotsugu, Asahi Glass Company, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08L 95/00 → (51) C08K 5/101

(51) **C08L 97/02** (11) **1 155 087 B1**
C08G 18/54
// C08L97:02, C08L75:00
(25) En (26) En
(21) 99966106.9 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) US 1999/029298 10.12.1999
(87) WO 2000/036019 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 US 213595
(54) • *GEMISCHTE PMDI/RESOLHARZ-BINDEMITTEL ZUR HERSTELLUNG VON HOLZVERBUNDPRODUKTEN*
• *MIXED PMDI/RESOLE RESIN BINDERS FOR THE PRODUCTION OF WOOD COMPOSITE PRODUCTS*
• *LIANTS MELANGES PMDI/RESOL POUR PRODUIRE DES ARTICLES EN BOIS COMPOSITES*
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
Borden Chemical, Inc., South Second Street 610, Springfield, OR 97477, US
(72) ROSTHAUSER, James, W., Pittsburgh, PA 15205, US
DETLEFSEN, William, D., Springfield, OR 97477, US
(74) Perchenek, Nils, Dr., et al, Bayer AG, Konzernbereich RP/PL, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08L 97/02** (11) **1 210 392 B1**
// C08L97:02, C08L75:04
(25) En (26) En
(21) 00955523.6 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(43) 05.06.2002
(86) US 2000/022273 14.08.2000
(87) WO 2001/012724 2001/08 22.02.2001
(30) 17.08.1999 US 375963
(54) • *HYDROPHOBE VERDÜNNER ENTHALTENDE PMDI HOLZBINDEMITTEL*
• *PMDI WOOD BINDERS CONTAINING HYDROPHOBIC DILUENTS*
• *LIANTS DU BOIS DU TYPE PMDI, CONTENANT DES DILUANTS HYDROPHOBES*
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) THOMPSON, James, A., Moon Township, PA 15108, US
SARPESHKAR, Ashok, M., Upper St. Clair, PA 15241, US
ROSTHAUSER, James, W., Pittsburgh, PA 15205, US
MARKUSCH, Peter, H., McMurray, PA 15317, US
(74) Perchenek, Nils, Dr., et al, Bayer AG KB-RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **1 149 133 B1**
C08L 23/00
(25) En (26) En
(21) 00901499.4 (22) 04.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) EP 2000/000010 04.01.2000
(87) WO 2000/042109 2000/29 20.07.2000
(30) 11.01.1999 EP 99810011
23.07.1999 CH 135699
(54) • *SYNTHETISCHE POLYMERE ENTHALTEND ADDITIVMISCHUNGEN MIT ERHÖHTEM EFFEKT*
• *SYNTHETIC POLYMERS COMPRISING ADDITIVE BLENDS WITH ENHANCED EFFECT*
• *POLYMERES SYNTHETIQUES RENFERMANT DES MELANGES D'ADDITIFS A EFFET ACCENTUE*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) PFAENDNER, Rudolf, D-64668 Rimbach, DE
HOFFMANN, Kurt, D-79585 Weitenau-Steinen, DE
MEYER, Felix, CH-4102 Binningen, CH
ROTZINGER, Bruno, CH-4127 Birsfelden, CH

(51) **C09B 47/26** (11) **1 239 010 B1**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02012494.7 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.09.2002
(30) 23.06.1998 GB 9813475
(54) • *Phthalocyanine, Zusammensetzungen und deren Anwendung*
• *Phthalocyanines, compositions and use*
• *Phthalocyanines, compositions et leur utilisation*
(73) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) Kenworthy, Mark, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
Robertson, Colin Dick, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, GB
(74) Mayall, John, et al, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(62) 99957177.1 / 1 093 492

C09B 48/00 → (51) C09B 67/52

C09B 67/22 → (51) C09B 67/52

(51) **C09B 67/52** (11) **1 020 497 B1**
C09B 48/00 C09B 67/22
C09D 11/02 C08K 5/3437
(25) De (26) De
(21) 99126254.4 (22) 31.12.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 19.07.2000
(30) 14.01.1999 DE 19901060
(54) • *Chinacridon-Mischkristallpigmente der gamma-Phase*
• *Mixed crystals of quinacridone pigments in the gamma phase*
• *Cristaux mixtes de pigments de quinacridones dans la phase gamma*
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Urban, Manfred, 65205 Wiesbaden, DE
Böhmer, Martin, 61267 Neu-Anspach, DE
Weber, Joachim, Dr., 65929 Frankfurt, DE

Schnaitmann, Dieter, Dr., 65817 Eppstein, DE
Haberlick, Margit, 65520 Bad Camberg, DE

(51) **C09C 1/30** (11) **1 047 733 B1**
C01B 33/18
(25) En (26) En
(21) 99901325.3 (22) 13.01.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.11.2000
(86) US 1999/000157 13.01.1999
(87) WO 1999/036479 1999/29 22.07.1999
(30) 15.01.1998 US 71546 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCH MODIFIZIERTER KIESELGEL*
• *METHOD OF PREPARING ORGANICALLY MODIFIED SILICA GEL*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE GEL DE SILICE MODIFIEE ORGANIQUEMENT*
(73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
PAUL, Joanne, Rio Rancho, NM 87124, US
SMITH, Douglas, M., Albuquerque, NM 87106, US
KOEHLERT, Kenneth, C., Champaign, IL 61821, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C09C 1/42 → (51) B03D 3/00

C09D 4/06 → (51) C09D 11/10

C09D 5/00 → (51) C08L 83/16

(51) **C09D 5/44** (11) **1 248 823 B1**
C08G 59/14
(25) De (26) De
(21) 00983309.6 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(86) EP 2000/012647 13.12.2000
(87) WO 2001/044382 2001/25 21.06.2001
(30) 16.12.1999 DE 19960693
(54) • *VERFAHREN ZUR ANODISCHEN ELEKTROTAUHLACKIERUNG, SOWIE ELEKTROTAUHLACKE*
• *METHOD FOR THE ANODIC ELECTROPHORETIC ENAMELLING AND ELECTROPHORETIC PAINTS*
• *PROCEDE POUR LE REVETEMENT ELECTROPHORETIQUE ANODIQUE ET PEINTURES DE REVETEMENT ELECTROPHORETIQUE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) EHMANN, Eduard, 42113 Wuppertal, DE
EVERS, Manfred, 42555 Velbert, DE
FIEBERG, Andreas, 40625 Düsseldorf, DE
MARKOU, Konstadinos, D-50739 Köln, DE
VOGT-BIRNBRICH, Bettina, 42719 Solingen, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 11/00 → (51) C09B 47/26

C09D 11/02 → (51) C09B 67/52

(51) **C09D 11/10** (11) **0 946 662 B1**
C09D 4/06
(25) En (26) En
(21) 97948171.0 (22) 04.11.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 06.10.1999
(86) US 1997/020085 04.11.1997
(87) WO 1998/027171 1998/25 25.06.1998
(30) 17.12.1996 US 767743

(54) • **HÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG**
• **CURABLE INK COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'ENCRE DURCISSABLE**

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) CHRISTIAN, Paul, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **C09D 13/00** (11) **1 093 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928839.2 (22) 22.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 25.04.2001
(86) US 1999/014050 22.06.1999
(87) WO 2000/000557 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 US 105704
20.11.1998 US 197283

(54) • **LÖSCHBARE FARBSTIFTMINE**
• **ERASABLE COLORED PENCIL LEAD**
• **MINE DE CRAYON, COLOREE ET EFFAÇABLE**

(73) BINNEY & SMITH INC., 1100 Church Lane P.O.431, Easton Pennsylvania 18044-0431, US

(72) LEIDNER, Jacob, Toronto, Ontario, CA
HACKER, David, Toronto, Ontario, CA

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

C09D 17/00 → (51) C08F 8/06

C09D 131/04 → (51) C08J 3/03

C09D 133/06 → (51) C07C 305/04

C09D 163/10 → (51) C09D 167/07

C09D 167/06 → (51) C09D 167/07

(51) **C09D 167/07** (11) **0 877 067 B1**
C09D 167/06 C09D 175/16
C09D 171/00 C09D 163/10
C08F 299/02

(25) De (26) De
(21) 98108105.2 (22) 04.05.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 11.11.1998
(30) 05.05.1997 DE 19718948

(54) • **Wässrige, strahlungshärtbare Beschichtungsmassen**
• **Aqueous, radiation curable coating compositions**
• **Compositions de revêtement aqueuses, durcissables par irradiation**

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Reich, Wolfgang, 67133 Maxdorf, DE
Enekel, Peter, 67258 Hessheim, DE
Keil, Edmund, 67259 Heichhelheim, DE
Lokai, Matthias, 67677 Enkenbach-Alsenborg, DE
Beck, Erich, 68528 Ladenburg, DE
Menzel, Klaus, 71696 Möglingen, DE

(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte, Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C09D 171/00 → (51) C09D 167/07

C09D 175/04 → (51) C08G 18/61

C09D 175/16 → (51) C09D 167/07

C09D 181/00 → (51) C08G 75/04

(51) **C09D 183/14** (11) **1 167 480 B1**
C09K 3/18 C08G 77/388

(25) En (26) En
(21) 01305483.8 (22) 25.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 JP 2000196928

(54) • **Oberflächenbehandlungsmittel und wasser- und ölabweisender Gegenstand**
• **Surface treating agent and water and oil repellent article**
• **Agent de traitement de surface et article hydrofuge et oléofuge**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP

(72) Asai, Mitsuo, c/o Silicone El.Mat.Research Ctr., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Uehara, Hitoshi, c/o Silicone El.Mat.Res. Ctr., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C09D 183/16 → (51) C08L 83/16

C09G 1/02 → (51) C09K 3/14

C09J 5/06 → (51) B32B 31/20

(51) **C09J 7/00** (11) **1 294 820 B1**
B32B 3/04 B32B 7/06

(25) De (26) De
(21) 01943519.7 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/006851 18.06.2001
(87) WO 2002/000802 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 DE 10031214

(54) • **MONTAGEKLEBEBAND ZUR VERBESSERTEN FUGENABDICHTUNG UND MONTAGEBANDDISPENSER**
• **INDUSTRIAL ADHESIVE TAPE FOR IMPROVED SEALING OF JOINTS AND AN INDUSTRIAL ADHESIVE TAPE DISPENSER**
• **BANDE ADHESIVE DE MONTAGE POUR ETANCHEIFICATION DE JOINTS AMELIOREE, ET DISTRIBUTEUR DE BANDE DE MONTAGE**

(73) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH

(72) SIEBER, Reto, CH-6019 Sigigen, CH
SIEBER, Marco, CH-6048 Horw, CH

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

(51) **C09J 7/02** (11) **0 962 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304245.6 (22) 01.06.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.12.1999
(30) 02.06.1998 JP 15283598

(54) • **Druckempfindliche Klebefolie und Verfahren zu deren Verwendung**
• **Pressure sensitive adhesive sheet and method of use thereof**
• **Feuille adhésive sensible à la pression et méthode d'utilisation**

(73) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) Kondo, Takeshi, Lintec Dai-2, Urawa-shi, Saitama 336-0026, JP
Takahashi, Kazuhiro, Saitama 333-0866, JP
Mineura, Yoshihisa, Itabashi-ku, Tokyo 173-0022, JP

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

C09J 157/00 → (51) C08J 3/03

C09K 3/00 → (51) C04B 35/58

C09K 3/00 → (51) C10G 19/00

C09K 3/10 → (51) B65D 53/04

(51) **C09K 3/14** (11) **1 106 666 B1**
C09G 1/02

(25) En (26) En
(21) 00125924.1 (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

SI

(43) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 SG 9906210

(54) • **Zusammensetzung eines Pulvers und Methode zum Polieren von Stein**
• **Powder composition and method for polishing stone**
• **Composition d'une poudre et procédé pour le polissage de la pierre**

(73) Lum, Wing Thye, 26 Bayshore Road 21-01, Singapore 469972, SG

(72) Lum, Wing Thye, Singapore 469972, SG
Tan, Whee Huat, Singapore 650404, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **C09K 3/18** (11) **1 144 537 B1**
(25) De (26) De
(21) 99965539.2 (22) 22.12.1999
(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

(43) 17.10.2001
(86) EP 1999/010322 22.12.1999
(87) WO 2000/039240 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 DE 19860136
24.12.1998 DE 19860134
24.12.1998 DE 19860141

(54) • **ULTRAPHOBE OBERFLÄCHE**
• **ULTRAPHOBIC SURFACE**
• **SURFACE ULTRAPHOBE**

(73) Sunyx Surface Nanotechnologies GmbH, Stolberger Str. 370, 50933 Köln, DE

(72) REIHS, Karsten, D-50679 Köln, DE
DUFF, Daniel-Gordon, D-51373 Leverkusen, DE
WIESSMEIER, Georg, D-51061 Köln, DE
VOETZ, Matthias, D-50823 Köln, DE
KIJLSTRA, Johan, D-51375 Leverkusen, DE
RÜHLE, Dieter, D-51519 Odenthal, DE
KÖHLER, Burkhard, D-51373 Leverkusen, DE

(74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C09K 3/18 → (51) C09D 183/14

(51) **C09K 3/30** (11) **1 047 745 B1**
C23G 5/028

(25) En (26) En
(21) 99901419.4 (22) 11.01.1999
(84) DE FR GB IT

- (43) 02.11.2000
- (86) US 1999/000549 11.01.1999
- (87) WO 1999/035209 1999/28 15.07.1999
- (30) 12.01.1998 US 71128 P
06.10.1998 US 166800
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON 1,1,1,3,3-PENTAFLUORPROPAN UND TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN*
- *COMPOSITIONS OF 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE AND TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE*
- *COMPOSITIONS DE 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE ET DE TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE*
- (73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) SWAN, Ellen, L., Lancaster, NY 14086, US
LAVERY, Dennis, M., Springville, NY 14141, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 078 970 B1**
C08G 61/12 H05B 33/14
 - (25) En (26) En
 - (21) 00810727.8 (22) 16.08.2000
 - (84) CH DE FR GB IT LI
 - (43) 28.02.2001
 - (30) 26.08.1999 EP 99810773
 - (54) • *DPP enthaltende konjugierte Polymere und elektrolumineszente Vorrichtungen*
 - *DPP-containing conjugated polymers and electroluminescent devices*
 - *Polymères conjugués et dispositifs électroluminescentes contenant des groupes DPP*
 - (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
 - (72) Tieke, Bernd, 50321 Brühl, DE
Beyerlein, Thomas, 50737 Köln, DE
Brütting, Wolfgang, 91344 Waischenfeld, DE
Forero-Lengler, Stefan, 95448 Bayreuth, DE

-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 144 543 B1**
H05B 33/14 C07D 215/30
 - (25) En (26) En
 - (21) 99973057.5 (22) 01.12.1999
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 17.10.2001
 - (86) GB 1999/004024 01.12.1999
 - (87) WO 2000/032717 2000/23 08.06.2000
 - (30) 02.12.1998 GB 9826406
 - (54) • *ELEKTROLUMINESZENTE CHINOLATE*
 - *ELECTROLUMINESCENT QUINOLATES*
 - *QUINOLATES ELECTROLUMINESCENTS*
 - (73) SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD., 103 Borough Road, London SE1 0AA, GB
 - (72) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy, North Harrow Middlesex HA2 7AP, GB
 - (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C09K 11/06 → (51) H05B 33/14

-
- (51) **C09K 19/44** (11) **1 204 715 B1**
(25) En (26) En
 - (21) 00949394.1 (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) 15.05.2002
 - (86) EP 2000/007027 21.07.2000
 - (87) WO 2001/012751 2001/08 22.02.2001
 - (30) 11.08.1999 EP 99115828
 - (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*

- *LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM*
- *MILIEU EN CRISTAL LIQUIDE*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) NAKAJIMA, Shinji, Atsugi-shi, Kanagawa Pref. 243-0816, JP
TAKASHIMA, Akiko, Aikou-gun, Kanagawa Pref. 243-0302, JP
SUGIYAMA, Yasushi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0014, JP
ICHINOSE, Hideo, Odawara-shi, Kanagawa Pref. 250-0034, JP

-
- (51) **C10B 53/00** (11) **1 203 060 B1**
C10K 1/02 C10K 1/10
 - (25) De (26) De
 - (21) 00956386.7 (22) 03.08.2000
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 08.05.2002
 - (86) EP 2000/007530 03.08.2000
 - (87) WO 2001/010977 2001/07 15.02.2001
 - (30) 06.08.1999 DE 19937188
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWERTUNG VON GASEN AUS DEM ABSETZBECKEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR UTILIZING GAS FROM A SEDIMENTATION BASIN*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VALORISER DES GAZ PROVENANT DE BASSINS DE DECANTATION*
 - (73) THERMOSELECT AKTIENGESELLSCHAFT, Meierhofstrasse 2, FL-9490 Vaduz, LI
 - (72) KISS, Günter, H., CH-6648 Minusio, CH
 - (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

-
- (51) **C10G 1/10** (11) **0 747 463 B1**
B09B 3/00 C08J 11/10
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 95941854.2 (22) 22.12.1995
 - (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
 - (43) 11.12.1996
 - (86) JP 1995/002643 22.12.1995
 - (87) WO 1996/020254 1996/30 04.07.1996
 - (30) 27.12.1994 JP 32485594
 - (54) • *METHODE ZUR KONTINUIERLICHEN VERFLÜSSIGUNG VON PLASTIKABFÄLLEN*
 - *METHOD FOR CONTINUOUS LIQUEFACTION OF WASTE PLASTICS*
 - *PROCEDE DE LIQUEFACTION CONTINUE DE MATIERES PLASTIQUES DE RECUPE-RATION*
 - (73) Kuroki, Takeshi, 8-20, Aoshimanishi 2-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki-ken, JP
 - (72) KUROKI, Takeshi, Miyazaki-shi, Miyazaki-ken, JP
 - (74) Gold, Tibor Z., Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C10G 2/00 → (51) C07C 5/327

C10G 9/00 → (51) C07C 5/327

-
- (51) **C10G 11/05** (11) **1 137 739 B1**
C07C 4/18 C07C 5/27
C07C 6/12 C07C 2/66
 - (25) En (26) En
 - (21) 00904469.4 (22) 21.01.2000
 - (84) BE DE FR GB IT NL
 - (43) 04.10.2001
 - (86) US 2000/001448 21.01.2000
 - (87) WO 2000/043466 2000/30 27.07.2000
 - (30) 21.01.1999 US 234544
 - (54) • *KATALYTISCHES CRACK-VERFAHREN MIT MCM-68-KATALYSATOR*

- *CATALYTIC CRACKING PROCESS USING AN MCM-68 CATALYST*
- *PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE METTANT EN OEUVRE UN CATALYSEUR MCM-68*
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
- (72) CHESTER, Arthur, Warren, Cherry Hill, NJ 08003, US
GREEN, Larry, Arthur, Mickleton, NJ 08056, US
DHINGRA, Sandeep, Singh, Robbinsville, NJ 08691, US
MASON, Timothy, Swedesboro, NJ 08085, US
TIMKEN, Hye, Kyung, Cho, Woodbury, NJ 08096, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

-
- (51) **C10G 19/00** (11) **0 873 381 B1**
C10G 19/02 C09K 3/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 96929041.0 (22) 23.08.1996
 - (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
 - (43) 28.10.1998
 - (86) US 1996/013690 23.08.1996
 - (87) WO 1997/008271 1997/11 06.03.1997
 - (30) 25.08.1995 US 519554
06.02.1996 US 597310
04.06.1996 US 655261
 - (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER KORROSIVITÄT UND ACIDITÄT VON ROHÖL*
 - *PROCESS FOR DECREASING THE CORRO-SIVITY AND ACIDITY OF PETROLEUM CRUDES*
 - *PROCEDE DE REDUCTION DE LA CORRO-SIVITE ET DE L'ACIDITE DES PETROLES BRUTS*
 - (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
 - (72) BLUM, Saul, C., Edison, NJ 08820, US
ANDERSON, Michael, P., Clinton, NJ 08809, US
RAMANARAYANAN, Trikur, A., Somerset, NJ 08873, US
SARTORI, Guido, Annandale, NJ 08801, US
SAVAGE, David, W., Lebanon, NJ 08833, US
GORBATY, Martin, L., Westfield, NJ 07090, US
BALLINGER, Bruce, H., Bloomsbury, NJ 08804, US
MARTELLA, David, J., Princeton, NJ 08540, US
 - (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 19/02 → (51) C10G 19/00

C10G 45/64 → (51) B01J 29/42

-
- (51) **C10G 55/04** (11) **1 032 619 B1**
(25) En (26) En
 - (21) 98959880.0 (22) 18.11.1998
 - (84) BE DE ES FR GB IT NL
 - (43) 06.09.2000
 - (86) EP 1998/007542 18.11.1998
 - (87) WO 1999/027036 1999/22 03.06.1999
 - (30) 21.11.1997 EP 97203655
 - (54) • *HERSTELLUNG VON LEICHTEN OLEFINEN DURCH THERMISCHE SPALTUNG VON KONTAMINIERTEN FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
 - *PRODUCING LIGHT OLEFINS FROM A CON-TAMINATED LIQUID HYDROCARBON STREAM BY MEANS OF THERMAL CRACK-ING*

- PRODUCTION D'OLEFINES LEGERES A PARTIR D'UN COURANT D'HYDROCARBURE LIQUIDE CONTAMINE PAR CRAQUAGE THERMIQUE
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) CHANDRASEKHARAN, Krishnamoorthy, NL-2596 HR The Hague, NL
COSSEE, Robert, Paul, Henri, NL-1031 CM Amsterdam, NL
DIERICKX, Jan, Lodewijk, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- (51) **C10G 65/00** (11) **1 064 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 99902134.8 (22) 08.01.1999
(84) CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI PT SE
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/000478 08.01.1999
(87) WO 1999/047626 1999/38 23.09.1999
(30) 14.03.1998 US 78019 P
14.03.1998 US 78011 P
14.03.1998 US 78012 P
28.04.1998 US 83359 P
- (54) • INTEGRiertes Wasserstoffumwandlungsverfahren mit Wasserstoff-zurückführung
• INTEGRATED HYDROCONVERSION PROCESS WITH REVERSE HYDROGEN FLOW
• PROCEDE INTEGRE D'HYDROCONVERSION A FLUX D'HYDROGENE INVERSE
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (72) CASH, Dennis, R., Novato, CA 94947, US
DAHLBERG, Arthur, J., Benecia, CA 94519, US
YOON, Hyung-Jae, Richmond, CA 94802, US
ARMSTRONG, Martin, J., Napa, CA 94558, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- C10G 65/04** → (51) C10G 67/04
- (51) **C10G 67/04** (11) **0 792 928 B1**
C10G 69/08
(25) De (26) De
(21) 96120033.4 (22) 13.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 03.09.1997
(30) 03.02.1996 DE 19603901
- (54) • Verfahren zur Gewinnung von Reinaromaten aus Reformatzbenzin
• Process for the recovery of pure aromatics from reforming gasoline
• Procédé de récupération d'aromates à partir d'essence de reforming
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Emmrich, Gerd, 45133 Essen, DE
Schneider, Hans-Christoph, 45525 Hattingen, DE
Gehrke, Helmut, Dr., 45149 Essen, DE
Firnhaber, Bernard, Dr., 45131 Essen, DE
- (74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
- (51) **C10G 67/04** (11) **0 849 351 B1**
C10G 65/04
(25) En (26) En
(21) 97121906.8 (22) 12.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.06.1998
(30) 17.12.1996 US 768252
- (54) • Hydro-Umwandlungsverfahren und Herstellung von Schmierölbasen
- Hydroconversion process and production of lubricating oil basestocks
• Procédé d'hydroconversion et préparation d'huiles lubrifiantes de base
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (72) Cody, Ian A., Baton Rouge, Louisiana 70809, US
Boate, Douglas R., Baton Rouge, Louisiana 70810, US
Alward, Sandra J., Baton Rouge, Louisiana 70806, US
Murphy, William J., Baton Rouge, Louisiana 70816, US
Gallagher, John E., Califon, New Jersey 07830, US
Ravella, Alberto, Baton Rouge, Louisiana 70809, US
Demmin, Richard A., Baton Rouge, Louisiana 70808, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE
- C10G 69/08** → (51) C10G 67/04
- C10K 1/02** → (51) C10B 53/00
- C10K 1/10** → (51) C10B 53/00
- (51) **C10L 1/02** (11) **1 203 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 00947388.5 (22) 14.07.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.05.2002
(86) US 2000/019283 14.07.2000
(87) WO 2001/005912 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 US 144364 P
13.07.2000 US 615248
- (54) • ESTER ENTHALTENDER BRENNSTOFF MIT VERRINGERTEN EMISSIONEN
• DIESEL FUEL CONTAINING ESTER TO REDUCE EMISSIONS
• CARBURANT DIESEL CONTENANT DE L'ESTER AFIN DE REDUIRE LES EMISSIONS
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) YEH, Lisa, I., Marlton, NJ 08053, US
SCHLOSBERG, Richard, Henry, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- C10L 1/10** → (51) B01J 13/00
- (51) **C10L 1/14** (11) **1 004 652 B1**
C10L 10/00
(25) En (26) En
(21) 99308887.1 (22) 08.11.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 31.05.2000
(30) 25.11.1998 US 199528
- (54) • Aromatische Ester-von-Polyalkylphenoxyalkanolen, Polyoxyalkylamine und di- oder tri-Carbonsäureester enthaltende Kraftstoffzusammensetzungen
• Fuel compositions containing aromatic esters of polyalkylphenoxyalkanols, poly(oxyalkylene) amines and di- or tri-carboxylic acid esters
• Compositions de combustible contenant des esters aromatiques de polyalkylphénoxyalcanols, des poly(oxyalkylène) amines et des esters d'acide di- ou tricarboxylique
- (73) Chevron Oronite Company LLC, Third floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US
- (72) Houser, Keith R., Pleasant Hill, CA 94523-2164, US
- (74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- C10L 1/14** → (51) B01J 13/00
- C10L 1/14** → (51) C10L 1/22
- C10L 1/18** → (51) C10L 1/22
- (51) **C10L 1/22** (11) **0 890 633 B1**
C10L 1/18
(25) De (26) De
(21) 98111799.7 (22) 26.06.1998
(84) AT BE DE FI FR GB IT NL SE
(43) 13.01.1999
(30) 08.07.1997 DE 19729055
- (54) • Verwendung von Copolymeren aus Ethylen und ungesättigten Carbonsäureestern in Mitteldestillaten zur Verbesserung der Kaltfließigenschaften
• Use of copolymers of ethylene and unsaturated carboxylic esters in middle distillates to improve cold flow properties
• Utilisation de copolymères d'éthylène et d'esters carboxyliques insaturés dans des distillats moyens pour l'amélioration des propriétés d'écoulement à froid
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Krull, Matthias, Dr., 46147 Oberhausen, DE
Reimann, Werner, Dr., 65929 Frankfurt, DE
Kupetz, Markus, 46539 Dinslaken, DE
Nagel, Waltraud, 46147 Oberhausen, DE
Wildfang, Raimund, 46147 Oberhausen, DE
- (51) **C10L 1/22** (11) **1 230 329 B1**
C10L 10/00 C10L 1/14
(25) En (26) En
(21) 00972887.4 (22) 03.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/010901 03.11.2000
(87) WO 2001/032812 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 EP 99308801
- (54) • ADDITIVKONZENTRAT
• ADDITIVE CONCENTRATE
• CONCENTRE D'ADDITIFS
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) KENDALL, David, Roy, Chester, Cheshire CH1 3SH, GB
- C10L 1/32** → (51) B01F 17/00
- C10L 3/00** → (51) C10L 3/12
- C10L 3/10** → (51) C07C 7/20
- (51) **C10L 3/12** (11) **0 884 377 B1**
C10L 3/00
(25) En (26) En
(21) 98201892.1 (22) 08.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 16.12.1998
(30) 09.06.1997 EP 97303961
- (54) • Flüssigpetroleumgaszusammensetzung
• Liquefied petroleum gas composition
• Composition de gaz de pétrole liquéfié

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL

(72) Davies, Rodney Davies, Ince, Chester, Cheshire
CH1 3SH, GB
Morse, Derek Anthony, Immingham, South
Humberside DN40 2QU, GB

C10L 10/00 → (51) C10L 1/14

C10L 10/00 → (51) C10L 1/22

C10L 10/02 → (51) B01J 13/00

C10L 10/06 → (51) B01J 13/00

C10M 107/50 → (51) C10M 173/02

C10M 155/02 → (51) C10M 173/02

(51) **C10M 159/16** (11) **0 737 237 B1**
C08F 8/32 C08F 255/00
// (C10M159/16, 145:10, 143:02, 143:00, 129:93),
C10N30:02, C10N30:04, C10N30:10

(25) En (26) En
(21) 95906675.4 (22) 21.12.1994
(84) GB
(43) 16.10.1996
(86) US 1994/014725 21.12.1994
(87) WO 1995/018199 1995/29 06.07.1995
(30) 30.12.1993 US 175917

(54) • VERBESSERTER MULTIFUNKTIONELLER
VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER-
DISPERGIERMITTEL ANTIOXIDANT
• IMPROVED MULTIFUNCTIONAL VISCOSITY
INDEX IMPROVER-DISPERSANT ANTIOXI-
DANT
• ANTIOXYDANT MULTIFONCTIONNEL AME-
LIORE CONTENANT UN DISPERSANT AME-
LIORANT L'INDICE DE VISCOSITE

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 1900 East
Linden Avenue P.O. Box 710, Linden, NJ
07036-0710, US

(72) PATIL, Abhimanyu, Onkar, Westfield, NJ 07090, US

(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **C10M 163/00** (11) **0 976 814 B1**
// (C10M163/00, 129:93, 129:95, 133:56, 159:16,
139:00, 137:10, 159:20, 159:22, 159:24),
(C10N30/12, 60:14)

(25) En (26) En
(21) 99306078.9 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 US 127471

(54) • Schmiermittelzusammensetzungen mit verrin-
gerter Lagerkorrosion
• Lubricating compositions with reduced bearing
corrosion
• Compositions lubrifiantes avec une corrosion
réduite des paliers

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US

(72) Stachew, Carl F., Portage, Michigan 49024, US

(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C10M 169/04** (11) **1 186 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 01108022.3 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.03.2002
(30) 01.09.2000 JP 2000266047

(54) • *Plastische Formkörper mit antikorrosiver
Schmierschicht*
• *Moulded plastic products with anticorrosive
lubricating coating*
• *Objets plastiques moulés avec une couche
lubrifiante anticorrosive*

(73) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi,
Kitasaku-gun, Nagano-ken 3849-2100, JP

(72) Akiyama, Motoharu, Minebea Co. Ltd., Karuizawa,
Kitasaku-gun, Nagano-ken 3849-2100, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C10M 173/00 → (51) B01F 17/00

(51) **C10M 173/02** (11) **0 921 185 B1**
// (C10M173/02, 145:14, 149:06, 151:02, 151:02),
C10N30:00, C10N40:20

(25) En (26) En
(21) 98309504.3 (22) 20.11.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 09.06.1999
(30) 21.11.1997 US 975622

(54) • *Sulfonatgruppen enthaltende Kopolymere ver-
wendbar zur Nebelbeseitigung in Metallbear-
beitungsflüssigkeiten*
• *Sulfonate containing copolymers as mist sup-
pressants in soluble oil (water-based)) metal
working fluids*
• *Copolymères contenant un groupe sulphonate
utilisés comme agent de suppression de
brouillard dans des fluides de traitement de
métal à base d'eau*

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US

(72) Lange, Richard M., Euclid, Ohio 44123, US

Kalhan, Sanjay, Willoughby Hills, Ohio 44092, US

Denis, Richard A., Auburn Township, Ohio 44023,
US

(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C10M 173/02** (11) **1 240 283 B1**
C10M 155/02 B29C 33/64
C08L 83/04 C10M 107/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 00985383.9 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) FR 2000/003361 01.12.2000
(87) WO 2001/040417 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 FR 9915290

(54) • *WASSERSTOFFEMISSIONSFREIE
SILOXANSCHMIERZUSAMMENSETZUNG,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
IHRE ANWENDUNG*
• *LUBRICATING COMPOSITION BASED ON
SILOXANE, NOT RELEASING HYDROGEN,
PREPARATION METHOD AND USE
THEREOF*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE A BASE DE
SILOXANE, NE DEGAGEANT PAS
D'HYDROGENE, SON PROCEDE DE PREPA-
RATION ET SON UTILISATION*

(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408
Courbevoie Cédex, FR

(72) GIRAUD, Yves, F-69110 Sainte Foy lès Lyon, FR

GUICHARD, Gérard, F-69700 Givors, FR

HAWKINS, Ian, F-69670 Vaugneray, FR

(74) Trollet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction
de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62,
69192 Saint-Fons Cédex, FR

C11B 1/00 → (51) C12N 15/82

C11B 9/00 → (51) C07C 69/76

C11D 1/00 → (51) C11D 3/00

C11D 1/14 → (51) C11D 3/00

C11D 1/29 → (51) C07C 305/04

C11D 1/34 → (51) C07C 305/04

C11D 1/72 → (51) C11D 3/00

C11D 1/83 → (51) C11D 3/00

C11D 1/83 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/00** (11) **0 960 181 B1**
C11D 1/00 C11D 1/14
C11D 3/20 C11D 1/72
C11D 1/83 C11D 3/33
C11D 3/43

(25) En (26) En
(21) 97911899.9 (22) 24.10.1997
(84) BE DE ES FR GB GR
(43) 01.12.1999
(86) US 1997/019217 24.10.1997
(87) WO 1998/031776 1998/29 23.07.1998
(30) 16.01.1997 GB 9700792

(54) • *TEPPICHEREINIGER MIT ERHÖHTEM ANTEIL
AN AMINOPOLYCARBONSÄUREN ALS
SCHMUTZLÖSENDE MITTEL*
• *CARPET CLEANING COMPOSITIONS HAV-
ING INCREASED LEVELS OF AMINOPOLY-
CARBOXYLIC ACIDS AS ANTI-RESOILING
AGENTS*
• *COMPOSITIONS NETTOYANTES POUR
MOQUETTES A TENEUR RENFORCEE EN
ACIDES AMINOPOLYCARBOXYLIQUES
AGISSANT EN TANT QU'AGENTS ANTI-SA-
LISSURE*

(73) Reckitt Benckiser Inc., 1655 Valley Road, Wayne,
New Jersey 07474, US

(72) TYRECH, Michael, Richard, New Jersey 08551,
US

(74) Dickson, Elizabeth Anne, Reckitt Benckiser plc,
Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8
7DS, GB

C11D 3/06 → (51) C11D 17/00

C11D 3/08 → (51) C11D 17/06

C11D 3/12 → (51) C11D 3/386

C11D 3/12 → (51) C11D 3/50

C11D 3/20 → (51) C11D 3/00

C11D 3/20 → (51) C11D 17/00

C11D 3/22 → (51) C11D 17/06

C11D 3/33 → (51) C11D 3/00

C11D 3/37 → (51) C11D 17/06

(51) **C11D 3/386** (11) **0 802 970 B1**
C11D 3/12
// C11D3/39

(25) En (26) En
(21) 96905128.3 (22) 05.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 29.10.1997
(86) US 1996/000284 05.01.1996
(87) WO 1996/021718 1996/33 18.07.1996
(30) 14.01.1995 GB 9500737

- (54) • *WASCHMITTEL ENTHALTEND MAP-ZEOLITH UND AMYLASEN*
 - *DETERGENT COMPOSITION COMPRISING ZEOLITE MAP AND AMYLASE ENZYMES*
 - *COMPOSITION DETERGENTE COMPRENANT LA ZEOLITE MAP ET DES ENZYMES AMYLASES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BROWN, Carolyn, Jayne, B-1060 Bruxelles, BE
- CLARE, Jonathan, Richard, Newcastle upon Tyne NE2 2DR, GB
- WAUBEN, Johan, Juliaan, Serafin, B-2547 Lint, BE
- (74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/386** (11) **1 081 215 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99116866.7 (22) 02.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV RO
- (43) 07.03.2001
- (54) • *Enzymkonzentrat und Verfahren zum Reinigen von Oberflächen*
- *Enzyme concentrate and method for cleaning of hard surfaces*
- *Concentré enzymatique et procédé de nettoyage de surfaces*
- (73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG., Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE
- (72) Wagemann, Wolfgang, Dr., 22967 Tremsbüttel, DE
- Schreiber, Olaf, 22145 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C11D 3/43 → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 3/50** (11) **1 108 003 B1**
 C11D 3/12 C11D 17/00
 A61K 7/48 A23L 1/22
 (25) En (26) En
 (21) 99936882.2 (22) 04.08.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 20.06.2001

(86) GB 1999/002569 04.08.1999

(87) WO 2000/012669 2000/10 09.03.2000

(30) 28.08.1998 GB 9818782

- (54) • *GRANULÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *GRANULAR COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS GRANULAIRES*
- (73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (72) ALDCROFT, Derek, Great Sutton, South Wirral, Cheshire L66, GB
- MORETON, Stephen, Warrington, Cheshire WA5 1HY, GB
- HALLIDAY, Mike, Neston, Cheshire CH64 9QH, GB
- BRAIN, Joseph, Canterbury, Kent CT4 7AB, GB
- BIRCH, Richard Arthur, Hythe, Kent CT21 6PJ, GB
- (74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **C11D 7/04** (11) **1 160 312 B1**
 C11D 7/06 C11D 7/10
 C11D 7/12 C11D 7/14
 C11D 7/16
 (25) En (26) En
 (21) 01113290.9 (22) 31.05.2001
 (84) CH DE FR GB LI NL
 (43) 05.12.2001
 (30) 31.05.2000 JP 2000161931

- (54) • *Reinigungsmittel und Verfahren zur Herstellung*
- *Detergent composition and process for producing composition thereof*
- *Composition détergente et procédé pour la production*
- (73) Kozgro Japan Co., Ltd., 3144, Aza Noborikawa, Okinawa City, Okinawa, JP
- (72) SADOYAMA, Yasuo, Okinawa City, Okinawa Prefecture, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C11D 7/06 → (51) C11D 7/04

C11D 7/10 → (51) C11D 7/04

C11D 7/12 → (51) C11D 7/04

C11D 7/14 → (51) C11D 7/04

C11D 7/16 → (51) C11D 7/04

C11D 11/04 → (51) C11D 17/06

(51) **C11D 17/00** (11) **1 023 433 B1**
 C11D 1/83
 (25) De (26) De
 (21) 97940124.7 (22) 25.08.1997
 (84) AT DE ES FR GB IT
 (43) 02.08.2000
 (86) EP 1997/004620 25.08.1997
 (87) WO 1998/010051 1998/10 12.03.1998
 (30) 02.09.1996 DE 19635554

- (54) • *WÄSSRIGE MITTEL FÜR DIE REINIGUNG HARDER OBERFLÄCHEN*
- *AQUEOUS AGENTS FOR CLEANING HARD SURFACES*
- *NOUVEAUX AGENTS AQUEUX POUR NETTOYER DES SURFACES DURES*

- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) FABRY, Bernd, D-41352 Korschenbroich, DE
- WEUTHEN, Manfred, D-42697 Solingen, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **1 133 549 B1**
 C11D 3/06 C11D 3/20
 (25) En (26) En
 (21) 99964509.6 (22) 24.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 19.09.2001

(86) EP 1999/009183 24.11.1999

(87) WO 2000/032741 2000/23 08.06.2000

(30) 27.11.1998 GB 9826097

- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
- *DETERGENT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DETERGENTES*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE CY
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT

- (72) LAMMERS, Rene, Unilever Thai Holdings Ltd, Suanluang, 10250 Bangkok, TH
- LIEM, Seeng Djiang, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
- SANDERSON, Alastair R., Unilever Res. Port, Wirral, Merseyside H63 3JW, GB
- LENDEBROEK, Bart, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
- TAMMES, Harmannus, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

- VERMAAS, Arie, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
- VERSCHELLING, Gilbert M., Unilever Res. Port, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- WESTERHOUT, Ronaldus W. J., 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) C11D 3/50

(51) **C11D 17/06** (11) **0 849 355 B1**
 C11D 11/04 C11D 3/08
 C11D 3/37 C11D 3/22
 (25) De (26) De
 (21) 97121407.7 (22) 05.12.1997
 (84) BE DE ES FR GB IT
 (43) 24.06.1998
 (30) 21.12.1996 DE 19653949
 12.05.1997 DE 19719888

- (54) • *Pulverförmige Wasch- und Reinigungsmittel-Komponente*
- *Powder washing and cleaning components*
- *Composants de lavage et de nettoyage sous forme de poudre*
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
- (72) Schimmel, Günther, Dr., 50374 Erfstadt, DE
- Bauer, Harald, Dr., 50170 Kerpen, DE
- Holz, Josef, 50374 Erfstadt, DE
- Thewes, Volker, 40789 Monheim, DE
- Mertens, Richard, Dr., 47803 Krefeld, DE
- Hardt, Peter, Dr., 40789 Monheim, DE
- Bergbahn, Matthias, Dr., 47805 Krefeld, DE
- Müller, Thomas, Dr., 40670 Meerbusch, DE

(51) **C12C 7/04** (11) **1 252 285 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01906429.4 (22) 01.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 30.10.2002
- (86) NL 2001/000069 01.02.2001
- (87) WO 2001/057176 2001/32 09.08.2001
- (30) 01.02.2000 EP 00200338
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIER MIT VERBESSERTER GESCHMACKSTABILITÄT*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BEER HAVING IMPROVED FLAVOUR STABILITY*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE BIÈRE A STABILITE DE GOUT AMELIOREE*

- (73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (72) SCHMEDDING, Diederik, Johannes, Maria, NL-1241 CW Kortenhoef, NL
- HENNINK, Henk, NL-1216 CT Hilversum, NL
- VAN GESTEL, Marinus, Johannes, Martinus, Cornelis, NL-3931 DC Woudenberg, NL
- SMITH, Christopher, John, NL-1213 CN Hilversum, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C12C 7/14** (11) **1 009 801 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98952538.1 (22) 03.09.1998
 (84) AT DE DK ES GB
 (43) 21.06.2000
 (86) DE 1998/002592 03.09.1998
 (87) WO 1999/011750 1999/10 11.03.1999
 (30) 04.09.1997 DE 19738579

(54) • *MESSER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM AUFHACKEN EINES TREBERKUCHENS*

- CUTTER FOR AN ASSEMBLY THAT CHOPS UP SPENT MASH
 - COUTEAU POUR DISPOSITIF DESTINE AU PIOCHAGE D'UN GATEAU DE DRECHE DE BRASSERIE
- (73) Hrch. Huppmann GmbH, Hrch.-Huppmann-Strasse 1, 97318 Kitzingen, DE
- (72) LENZ, August, Jun., D-97318 Kitzingen, DE
HAMACHER, Marco, D-97353 Wiesentheid, DE
KANTELBERG, Bernd, D-97332 Volkach, DE
- (74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., advotec. Patentanwälte Böck + Tappe . Kollegen Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

- (51) **C12G 1/00** (11) **1 020 514 B1**
A23L 2/04 C12G 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 99124439.3 (22) 08.12.1999
- (84) AT FR IT
- (43) 19.07.2000
- (30) 16.01.1999 DE 19901551
- (54) • Verfahren zur Weinveredelung durch Kaltvermahlen und Kaltpressen von Weintrauben und anderen Früchten
• Procedure for refining the wine taste by cold grinding and cold pressing of grapes and other fruits
• Procédé de raffinement du goût de vin par broyage et pressage à froid de raisins et autres fruits
- (73) Nawrath, Ingo, Löserweg 8, 74722 Buchen, DE
- (72) Tallafus, Ottmar, 74722 Buchen, DE
Nawrath, Ingo, 74722 Buchen, DE
- (74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE

- (51) **C12G 1/02** (11) **1 252 286 B1**
De (26) De
- (21) 00987474.4 (22) 30.12.2000
- (84) DE ES GR IT
- (43) 30.10.2002
- (86) EP 2000/013341 30.12.2000
- (87) WO 2001/057177 2001/32 09.08.2001
- (30) 04.02.2000 DE 10004907
- (54) • ZENTRIFUGALE TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLÄRUNG VON MOST BEI DER HERSTELLUNG VON WEIN
• CENTRIFUGAL SEPARATING DEVICE AND METHOD FOR CLARIFYING MUST DURING THE PRODUCTION OF WINE
• DISPOSITIF DE SEPARATION CENTRIFUGE ET PROCEDE DE CLARIFICATION DU MOUT DANS LA FABRICATION DE VIN
- (73) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) SCHAUF, Frank, 59302 Oelde, DE
SCHMID, Ulrich, 73776 Altbach, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- C12G 1/02** → (51) C12G 1/00
- C12H 1/07** → (51) B01D 37/02
- C12N 1/20** → (51) C07K 5/03
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/13
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 214 397 B1**
A61K 31/40 A61K 38/04
C12Q 1/02 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 00964630.8 (22) 21.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
- (43) 19.06.2002
- (86) IT 2000/000373 21.09.2000
- (87) WO 2001/021765 2001/13 29.03.2001
- (30) 21.09.1999 IT RM990580
- (54) • METHODE FÜR DIE SELEKTIVE PROTEKTION DER PROLIFERATION DER NORMALEN ZELLEN UND DER SELEKTIVEN BESEITIGUNG DER TUMORZELLEN, DIE EINE INAKTIVIERTE P53 PATHWAY HABEN
• METHOD FOR THE SELECTIVE PROTECTION OF PROLIFERATING NORMAL CELLS AND THE SELECTIVE ERADICATION OF TUMOR CELLS HAVING AN INACTIVE P53 PATHWAY
• METHODE DE PROTECTION SELECTIVE DE CELLULES NORMALES PROLIFERANTES ET D'ERADICATION SELECTIVE DE CELLULES TUMORALES AYANT UNE VOIE P53 INACTIVE
- (73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
- (72) TATO', Franco, I-00189 Roma, IT
ZANETTI, Antonio, I-00152 Roma, IT
GROSSI, Milena, I-00151 Roma, IT
- (74) Germinario, Claudio, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

- C12N 5/06** → (51) A01K 67/027
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/13
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/54
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/82
- C12N 9/10** → (51) C12N 15/54
- C12N 9/16** → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 9/22** (11) **0 871 715 B1**
C12N 15/55 C12N 15/70
- (25) En (26) En
- (21) 95921315.8 (22) 15.05.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 21.10.1998
- (86) US 1995/006381 15.05.1995
- (87) WO 1995/032281 1995/51 30.11.1995
- (30) 24.05.1994 US 247990
15.12.1994 US 356898
- (54) • METHODE ZUR DIREKTER KOLONIERUNG VON NUKLEASEGENEN IN E.COLI
• A METHOD FOR DIRECT CLONING OF NUCLEASE GENES IN E.COLI
• PROCEDE DE CLONAGE DIRECT DE GENES DE NUCLEASE DANS L'E.COLI
- (73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road, Beverly Massachusetts 01915, US
- (72) FOMENKOV, Aleksei, Baltimore, MD 21212, US
DILA, Deborah Kay, Boston, MA 02114, US
RALEIGH, Elisabeth A., Somerville, MA 02144, US
XU, Shuang-yong, Lexington, MA 02173, US
- (74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **C12N 9/24** (11) **0 870 015 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96941682.5 (22) 17.12.1996
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE

- (43) 14.10.1998
- (86) FI 1996/000671 17.12.1996
- (87) WO 1997/022692 1997/27 26.06.1997
- (30) 18.12.1995 US 8746 P
28.06.1996 US 20839 P
- (54) • XYLANASEN, FÜR DIESE KODIERENDE GENE UND ANWENDUNGEN DERSELBEN
• NOVEL XYLANASES, GENES ENCODING THEM, AND USES THEREOF
• NOUVELLES XYLANASES, GENES LES CODANT, ET LEURS UTILISATIONS
- (73) AB Enzymes Oy, Tykkimäentie 15, 05200 Rajamäki, FI
- (72) PALOHEIMO, Marja, FIN-01450 Vantaa, FI
HAKOLA, Satu, FIN-00390 Helsinki, FI
MÄNTYLÄ, Arja, FIN-00400 Helsinki, FI
VEHMAANPERÄ, Jari, FIN-01800 Klaukkala, FI
LANTTO, Raija, FIN-01800 Klaukkala, FI
LAHTINEN, Tarja, FIN-01620 Vantaa, FI
FAGERSTRÖM, Richard, FIN-02260 Espoo, FI
SUOMINEN, Pirkko, Maple Grove, Minnesota 55311, FI
- (74) Knuth-Lehtola, Sisko, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
- (60) 03027255.3

- (51) **C12N 9/42** (11) **0 663 950 B1**
C12N 15/56
// C11D3/386
- (25) En (26) En
- (21) 93922899.5 (22) 06.10.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.07.1995
- (86) DK 1993/000327 06.10.1993
- (87) WO 1994/007998 1994/09 14.04.1994
- (30) 06.10.1992 DK 122592
06.10.1992 DK 122492
06.10.1992 DK 122392
06.10.1992 DK 122292
06.10.1992 DK 122192
18.12.1992 DK 151592
18.12.1992 DK 151392
23.12.1992 DK 154392
- (54) • ZELLULOSEVARIANTEN
• CELLULASE VARIANTS
• VARIANTES DE CELLULASE
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) SCHÜLEIN, Martin, DK-2100 Kobenhavn O, DK
FREDHOLM, Henrik, 0485 Oslo, NO
HJORT, Carsten, Mailand, 2765 Smorum, DK
RASMUSSEN, Grethe, DK-2100 Kobenhavn O, DK
NIELSEN, Egon, DK-2100 Kobenhavn O, DK
ROSHOLM, Peter, 47100 Pentaling Jaya, MY

- (51) **C12N 9/96** (11) **0 791 650 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 95936773.1 (22) 10.11.1995
- (84) DE FR IT
- (43) 27.08.1997
- (86) JP 1995/002304 10.11.1995
- (87) WO 1996/015235 1996/23 23.05.1996
- (30) 11.11.1994 JP 27761894
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG DER REVERSEN TRANSKRIPTASE MIT ERHÖHTER LAGERUNGSSTABILITÄT
• REVERSE TRANSCRIPTASE COMPOSITION HAVING IMPROVED STORAGE STABILITY
• COMPOSITION DE TRANSCRIPTASE INVERSE AYANT UNE STABILITE AUGMENTEE A LA CONSERVATION
- (73) Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP
- (72) ODAWARA, Fumitomo, Shizuoka 410-23, JP

(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C12N 11/00 → (51) C02F 3/10

(51) **C12N 15/10** (11) **0 573 611 B1**
C12N 15/62 C12N 15/70
C12N 15/12 C12N 15/66
C12P 21/02

(25) En (26) En
(21) 92908799.7 (22) 28.02.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

(43) 15.12.1993

(86) US 1992/001539 28.02.1992

(87) WO 1992/015679 1992/24 17.09.1992

(30) 01.03.1991 US 664989

(54) • *EPITOP PRAESENTIERENDER PHAGE*
• *IMPROVED EPITODE DISPLAYING PHAGE*
• *PHAGE DE VISUALISATION D'UN DETERMINANT ANTIGENIQUE AMELIORE*

(73) Dyax Corp., 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US

(72) MARKLAND, William, Milford, MA 01757, US
ROBERTS, Bruce, Lindsay, Southborough, MA 01772, US

LADNER, Robert, Charles, Ijamsville, MD 21754, US
LEY, Arthur, Charles, Newton, MA 02165, US

(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

C12N 15/11 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 15/12** (11) **0 915 974 B1**
C07K 14/515 C07K 14/71
C07K 16/22 C12N 15/62
C07K 19/00 A61K 38/17
A61K 38/18 A61K 39/395
A61K 49/00 A61K 51/08

(25) En (26) En
(21) 97937086.3 (22) 01.08.1997

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

(43) 19.05.1999

(86) US 1997/013557 01.08.1997

(87) WO 1998/005779 1998/06 12.02.1998

(30) 02.08.1996 US 22999 P
25.10.1996 US 740223

(54) • *MODIFIZIERTE LIGANDEN FÜR DEN TIE-2-REZEPTOR*
• *MODIFIED TIE-2-RECEPTOR LIGANDS*
• *LIGANDS MODIFIES DU RECEPTEUR TIE-2*

(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US

(72) DAVIS, Samuel, New York, NY 10024, US
YANCOPOULOS, George, D., Yorktown Heights, NY 10598, US

(74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/12 → (51) C12N 15/10

(51) **C12N 15/13** (11) **0 699 756 B1**
C07K 16/30 C12N 1/21
C12N 5/10 G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 95305444.2 (22) 03.08.1995

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

(43) 06.03.1996

(30) 04.08.1994 US 285936

07.06.1995 US 487860

(54) • *BR96 Mutantantikörper die mit menschlichen Karzinomen reagieren*
• *Mutant BR96 antibodies reactive with human carcinomas*
• *Anticorps BR96 mutants réagissant aux carcinomes humains*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US

(72) Yelton, Dale, Seattle, WA 98112, US
Glaser, Scott, San Diego, CA 92116, US

Huse, William, Del Mar, CA 92014, US
Rosok, Mae Joanne, Seattle, WA 98155, US

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

(51) **C12N 15/52** (11) **0 824 148 B1**
C12N 15/60 C12N 1/21
C12P 7/62 C12N 15/74

// (C12N1/21, C12R1:05)

(25) En (26) En
(21) 97113932.4 (22) 13.08.1997

(84) CH DE FR GB IT LI NL

(43) 18.02.1998

(30) 14.08.1996 JP 21450996

25.07.1997 JP 19997997

(54) • *Polyester-Synthase Gen und Verfahren zur Herstellung von Polyestern*
• *Polyester synthase gene and process for producing polyester*
• *Gène de polyester-synthase et procédé de préparation de polyesters*

(73) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) Toshiaki, Fukui, The Inst. of Phys. & Chem. Res., Wako-shi, Saitama 351-01, JP
Yoshiharu, Doi, The Inst. of Phys. & Chem. Res., Wako-shi, Saitama 351-01, JP

(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12N 15/54** (11) **0 991 766 B1**
C12N 15/82 C12N 15/70
C12N 15/11 C12N 9/10
C12N 5/10 A01H 5/00

(25) En (26) En
(21) 98926456.9 (22) 10.06.1998

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

(43) 12.04.2000

(86) US 1998/011893 10.06.1998

(87) WO 1998/056923 1998/50 17.12.1998

(30) 12.06.1997 US 49471 P

(54) • *REGULATION DER EXPRESSION VON CHINOLATPHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE*
• *REGULATION OF QUINOLATE PHOSPHORIBOSYL TRANSFERASE EXPRESSION*
• *REGULATION DE L'EXPRESSION DE L'ENZYME QUINOLATE-PHOSPHORIBOSYL TRANSFERASE*

(73) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 1 Holladay Hall, Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003, US

(72) CONKLING, Mark, A., Fuquay-Varina, NC 27707, US
MENDU, Nandini, Durham, NC 27709, US

SONG, Wen, San Diego, CA 92126, US

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

(51) **C12N 15/54** (11) **1 055 727 B1**
C12N 15/82 C12N 15/11
C12N 9/10 A01H 5/00

(25) En (26) En
(21) 00304522.6 (22) 26.05.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 29.11.2000

(43) 29.11.2000

(30) 26.05.1999 JP 14635899

(54) • *Klonierung einer N-Methyltransferase, die an der Koffeinbiosynthese beteiligt ist*
• *Cloning of an N-methyltransferase involved in caffeine biosynthesis*
• *Clonage d'une N-Méthyltransférase impliquée dans la biosynthèse de caféine*

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Mizuno, Misako, Ushiku-shi, Ibaraki, JP
Ashihara, Hiroshi, Tokyo, JP

Mizuno, Kouichi, Ushika-shi, Ibaraki, JP
Fujimura, Tatsuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

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

(51) **C12N 15/55** → (51) C12N 9/22

C12N 15/55 → (51) C12N 15/82

C12N 15/56 → (51) C12N 9/42

C12N 15/60 → (51) C12N 15/52

(51) **C12N 15/62** (11) **1 015 608 B1**
C07K 14/47 C12Q 1/25

(25) En (26) En
(21) 98925260.6 (22) 04.06.1998

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

(43) 05.07.2000

(86) US 1998/011628 04.06.1998

(87) WO 1998/055635 1998/49 10.12.1998

(30) 05.06.1997 US 869568

(54) • *METHODEN ZUR BESTIMMUNG DER REZEPTORAKTIVITÄT UND DAFÜR VERWENDBARE KONSTRUKTE*
• *METHODS OF ASSAYING RECEPTOR ACTIVITY AND CONSTRUCTS USEFUL IN SUCH METHODS*
• *PROCEDES D'ANALYSE DE L'ACTIVITE DE RECEPTEURS ET PRODUITS DE RECOMBINAISON UTILES DANS DE TELS PROCÉDES*

(73) DUKE UNIVERSITY, Office of Science and Technology, 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US

(72) BARAK, Lawrence, S., Durham, NC 27712, US
CARON, Marc, G., Hillsborough, NC 27278, US

FERGUSON, Stephen, S., London, Ontario N5X 3W4, CA
ZHANG, Jie, Wallingford, CT 06492, US

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

C12N 15/62 → (51) C12N 15/10

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/66 → (51) C12N 15/10

C12N 15/70 → (51) C12N 9/22

C12N 15/70 → (51) C12N 15/10

C12N 15/70 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 15/73** (11) **0 975 775 B1**
C12P 21/02

(25) En (26) En
(21) 98924212.8 (22) 23.04.1998

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

(43) 02.02.2000

(86) EP 1998/002465 23.04.1998

(87) WO 1998/048025 1998/43 29.10.1998

(30) 23.04.1997 NL 1005884

- (54) • *REGULATIONSSYSTEM FÜR INDUZIERBARE EXPRESSION VON GENE MIT LAMBDA-ÄHNLICHEN PROMOTOREN*
- *REGULATORY SYSTEM FOR INDUCIBLE EXPRESSION OF GENES WITH LAMBDOID PROMOTERS*
- *SYSTEME REGULATEUR DESTINE A L'EXPRESSION INDUITE DE GENES AU MOYEN DE PROMOTEURS LAMBDOIDES*
- (73) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, Rijvischcestraat 118, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) MERTENS, Nico, Maurice, August, Corneel, B-9120 Beveren, BE
- REMAUT, Erik, Rene, B-9921 Vinderhoute, BE
- FIERS, Walter, Charles, B-9070 Destelbergen, BE
- (74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12N 15/74 → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 15/82** (11) **0 557 469 B1**
- C12N 15/55 C12N 5/10
- A23D 7/00 A23D 9/00
- A01H 5/10 C11B 1/00
- C12P 7/64 C12N 9/16
- (25) En (26) En
- (21) 92913220.7 (22) 21.05.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
- (43) 01.09.1993
- (86) US 1992/004332 21.05.1992
- (87) WO 1992/020236 1992/29 26.11.1992
- (30) 21.05.1991 US 704861
- 07.10.1991 US 773096
- 24.10.1991 US 782263
- 22.01.1992 US 824247
- (54) • *PFLANZLICHE MITTELKETTIGE THIOESTERASEN*
- *PLANT MEDIUM-CHAIN THIOESTERASES*
- *THIOESTERASES A CHAINE MOYENNE D'ORIGINE VEGETALE*
- (73) Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, California 95616, US
- (72) VOELKER, Toni, Alois, Davis, CA 95616, US
- DAVIES, Huw, Maelor, Davis, CA 95616, US
- (74) Bosch, Henry, Monsanto Services International SA Avenue de Tervuren 270-272, 1150 Bruxelles, BE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/54

C12P 7/62 → (51) C12N 15/52

C12P 7/64 → (51) C12N 15/82

C12P 13/04 → (51) C07K 5/03

C12P 21/02 → (51) C07K 5/03

C12P 21/02 → (51) C12N 15/10

C12P 21/02 → (51) C12N 15/73

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/327

C12Q 1/02 → (51) C12N 5/06

C12Q 1/25 → (51) C12N 15/62

C12Q 1/61 → (51) G01N 33/92

C12Q 1/68 → (51) B01L 7/00

C13J 1/08 → (51) B01D 15/08

C13K 3/00 → (51) B01D 15/08

- (51) **C14C 1/06** (11) **1 124 994 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00940306.4 (22) 03.06.2000
- (84) AT DE ES GB IT
- (43) 22.08.2001
- (86) EP 2000/005076 03.06.2000
- (87) WO 2001/006020 2001/04 25.01.2001
- (30) 20.07.1999 DE 19933968
- (54) • *HILFSMITTEL FÜR DEN HAUTAUFSCHLUSS UND DIE HAARLOCKERUNG VON TIERHAÜTEN*
- *AUXILIARY FOR LIMING AND LOOSENING HAIRS OF ANIMAL SKINS*
- *AUXILIAIRE POUR LE PELANAGE ET LE RELACHEMENT DU POIL DE PEAUX D'ANIMAUX*
- (73) Trumpler GmbH & Co. Chemische Fabrik, Hafenstrasse 10, 67547 Worms, DE
- (72) FEIGEL, Thomas, D-67598 Wundersheim, DE
- WICK, Gertrud, D-64342 Seeheim-Jungenheim, DE
- WOHLMUTH, Peter, D-64807 Dieburg, DE
- HEISE, Martin, D-64683 Einhausen, DE
- (74) Keil, Rainer A., Dipl.-Phys. Dr., et al, KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

C21C 5/42 → (51) C21C 5/52

- (51) **C21C 5/52** (11) **0 965 650 B1**
- C21C 5/42 F27B 3/04
- F27B 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 99111453.9 (22) 12.06.1999
- (84) AT BE DE ES FI FR GB GR IT LU NL PT SE
- (43) 22.12.1999
- (30) 19.06.1998 DE 19827299
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Stahlerzeugung in einem Ofengefäß*
- *Furnace vessel and method of producing steel*
- *Procédé et dispositif pour la production d'acier dans un cuve de four*
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Pleschiutschnigg, Fritz-Peter Prof. Dr.-Ing., 47269 Duisburg, DE
- Wu, Wei-Ping Dr.-Ing., 40699 Erkrath, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **C21C 7/10** (11) **1 054 069 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00110618.6 (22) 18.05.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.11.2000
- (30) 21.05.1999 JP 14181299
- (54) • *Multifunktionelle Lanze für eine Vakuumkammer zur Entgasung sowie Verwendungsverfahren*
- *Multi-function lance for a vacuum degassing chamber and a method of using the same*
- *Lance à plusieurs usages pour une chambre sous vide pour dégassage et procédé d'utilisation*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Orito, Kenichi, Kawasaki Steel Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- Kuriwaki, Kousei, Kawasaki Steel Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- Takada, Masaaki, Kawasaki Steel Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

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

C21D 1/20 → (51) C22C 38/20

- (51) **C21D 7/10** (11) **1 021 572 B1**
- C22C 38/04
- (25) En (26) En
- (21) 97943350.5 (22) 18.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI MC NL PT SE
- (43) 26.07.2000
- (86) US 1997/016497 18.09.1997
- (87) WO 1999/014383 1999/12 25.03.1999
- (54) • *PROFILE AUS WARMGEWALZTEM HOCHFESTEM STAHL*
- *HOT ROLLING HIGH-STRENGTH STEEL STRUCTURAL MEMBERS*
- *ELEMENTS STRUCTURAUX EN ACIER HAUTE RESISTANCE LAMINES A CHAUD*
- (73) CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC., 1028 Depot Street, Cincinnati, OH 45204, US
- (72) GALLAGHER, Hugh, M., Jr., Cincinnati, OH 45230, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **C21D 8/02** (11) **1 099 769 B1**
- C22C 38/38 C22C 38/02
- C22C 38/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00402987.2 (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) 16.05.2001
- (30) 12.11.1999 FR 9914187
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von warmgewalztem, hochfestem Stahlblech zur Umformung und insbesondere zum Tiefziehen*
- *Process for manufacturing high tensile strength hot rolled steel sheet for forming and especially for deep drawing*
- *Procédé de réalisation d'une bande de tôle laminée à chaud à très haute résistance, utilisable pour la mise en forme et notamment pour l'emboutissage*

- (73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (72) Issartel, Christophe, 13200 Arles, FR
- Marteau, Christian, 30800 Saint Gilles, FR
- Giraud, Christian, 13140 Miramas, FR
- (74) Ventavoli, Roger, TECHMETAL PROMOTION Domaine de l'IRSID Immeuble Pacific 11-13, cours Valmy La Défense 7 - TSA 10001, 92070 PARIS LA DEFENSE CEDEX, FR

C22C 38/02 → (51) C21D 8/02

C22C 38/04 → (51) C21D 7/10

C22C 38/06 → (51) C21D 8/02

- (51) **C22C 38/20** (11) **0 787 812 B1**
- C21D 1/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97400025.9 (22) 08.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 06.08.1997
- (30) 08.02.1996 FR 9601525
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Stahlschmiedestücks*
- *Process for manufacturing steel forging*

- Procédé de fabrication d'une pièce forgée en acier
- (73) ASCOMETAL (Société anonyme), Immeuble "La Pacific", 11-13 Cours Valmy, La Défense 7, F-92800 Puteaux, FR
- (72) Bellus, Jacques, 57160 Scy Chazelles, FR
Jolly, Pierre, 42000 Saint Etienne, FR
Pichard, Claude, 57860 Malancourt-la-Montagne, FR
Jacot, Vincent, 57111 Amanvillers, FR
Tomme, Christian, 42100 Saint Etienne, FR
Robat, Daniel, 57070 Saint Julien Les Metz, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C22C 38/38 → (51) C21D 8/02

C22F 1/12 → (51) H01M 4/68

- (51) **C23C 2/00** (11) **1 042 525 B1**
C23C 2/02
- (25) De (26) De
(21) 98966569.0 (22) 15.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 11.10.2000
(86) DE 1998/003764 15.12.1998
(87) WO 1999/032683 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 DE 19758140
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDFÖRMIGEN METALLISCHEN VERBUNDWERKSTOFFES DURCH HOCHTEMPERATUR-TAUCHBESCHICHTEN
• METHOD FOR PRODUCING A STRIP-LIKE METAL COMPOSITE BY HIGH TEMPERATURE DIP COATING
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE COMPOSITE METALLIQUE EN RUBAN PAR APPLICATION D'UN RECOUVREMENT PAR IMMERSION A HAUTE TEMPERATURE
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) BLECK, Wolfgang, D-52072 Aachen, DE
BÜNTEN, Rolf, D-40239 Düsseldorf, DE
FRIEDEL, Frank, D-47447 Moers, DE
PICHT, Oliver, D-52080 Aachen, DE
REICHEL, Wolfgang, D-47447 Moers, DE
SCHMITZ, Wilhelm, D-52499 Baesweiler, DE
SENK, Dieter, D-47149 Duisburg, DE
SPLINTER, Paul, D-52066 Aachen, DE
URLAU, Ulrich, D-47445 Moers, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE

C23C 2/02 → (51) C23C 2/00

C23C 2/02 → (51) C23C 2/06

- (51) **C23C 2/06** (11) **1 203 106 B1**
C23C 2/02
- (25) De (26) De
(21) 00958379.0 (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) 08.05.2002
(86) EP 2000/007582 04.08.2000
(87) WO 2001/011099 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 DE 19937216
10.09.1999 DE 19943238
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM FEUER-VERZINKEN VON WARMGEWALZTEM STAHLBAND

- METHOD AND INSTALLATION FOR HOT DIP GALVANIZING HOT ROLLED STEEL STRIP
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE GALVANISATION A CHAUD DE FEUILLARD D'ACIER LAMINE A CHAUD
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) REIFFERSCHIED, Markus, D-40883 Ratingen, DE
BRISBERGER, Rolf, D-47661 Issum, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **C23C 8/14** (11) **1 198 606 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00945489.3 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
(43) 24.04.2002
(86) CA 2000/000804 07.07.2000
(87) WO 2001/004374 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 US 350568
- (54) • SCHUTZZUNDER AUF WÄRMEBEHANDLTEM STAHL
• PROTECTIVE IRON OXIDE SCALE ON HEAT-TREATED IRONS AND STEELS
• COUCHE PROTECTRICE D'OXYDE DE FER APPLIQUEE SUR DES FERS ET DES ACIERS TRAITES THERMIQUEMENT
- (73) POWERTECH LABS INC., 12388 - 88th Avenue, Surrey British Columbia V3W 7R7, CA
- (72) AKHTAR, Ainul, Vancouver, British Columbia V6R 3E7, CA
SAMADI, Gity, Vancouver, British Columbia V6G 2Z1, CA
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **C23C 14/00** (11) **1 214 458 B1**

- (25) De (26) De
(21) 00972576.3 (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) 19.06.2002
(86) DE 2000/003036 01.09.2000
(87) WO 2001/016392 2001/10 08.03.2001
(30) 02.09.1999 DE 19942161
25.05.2000 DE 10027645
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MASSIV AMORPHER SCHICHTEN AN MASSIVEN METALLISCHEN FORMKÖRPERN
• METHOD FOR PRODUCING MASSIVE-AMORPHOUS LAYERS ON MASSIVE METALLIC SHAPED BODIES
• PROCEDE DE REALISATION DE COUCHES AMORPHES MASSIVES SUR DES CORPS FAONNES METALLIQUES MASSIFS
- (73) Institut für Festkörper- und Werkstofforschung Dresden e.V., Helmholtzstr. 20, 01069 Dresden, DE
- (72) SCHWARZ, Wolfgang, 01189 Dresden, DE
ECKERT, Jürgen, 64297 Darmstadt, DE
SCHINNERLING, Sabine, 01279 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Dieter, et al, Rauschenbach Patentanwälte Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

C23C 14/34 → (51) C23C 14/54

(51) **C23C 14/54** (11) **1 197 580 B1**

- C23C 14/34 C23C 14/56
- (25) De (26) De
(21) 01121453.3 (22) 07.09.2001
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 17.04.2002

- (30) 11.10.2000 DE 10050355
23.07.2001 DE 10135761
- (54) • Sputterbeschichtungsanlage zur Beschichtung von zumindest einem Substrat und Verfahren zur Regelung dieser Anlage
• Sputtering apparatus for coating at least one substrate and process for the regulation of the apparatus
• Appareil de pulvérisation cathodique pour le revêtement d'au moins un substrat et procédé de régulation de l'appareil
- (73) INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG, Sohnreystrasse 21, D-37697 Lauenförde, DE
- (72) Bechtloff, Jürgen, Prof. Dr.-Ing., 59872 Meschede, DE
Hennes, Peter, 53757 St. Augustin-Angela, DE
Czybik, Manfred, 37697 Lauenförde, DE
Böwer, Reimund, 37688 Beverungen, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **C23C 14/54** (11) **1 238 120 B1**

- H01J 37/34
- (25) De (26) De
(21) 00990648.8 (22) 05.12.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 11.09.2002
(86) EP 2000/012213 05.12.2000
(87) WO 2001/040534 2001/23 07.06.2001
(30) 06.12.1999 DE 19958643
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON GEGENSTÄNDEN BEI HOHER TEMPERATUR
• DEVICE AND METHOD FOR COATING OBJECTS AT A HIGH TEMPERATURE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE REVETEMENT D'OBJETS A HAUTE TEMPERATURE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) JUNG, Thomas, 38173 Hötzum, DE
- (74) Pfennig, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **C23C 14/56** (11) **1 084 283 B1**

- C23C 16/54 B01J 3/03
F16J 15/16
- (25) De (26) De
(21) 99907227.5 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.03.2001
(86) CH 1999/000127 25.03.1999
(87) WO 1999/050472 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 CH 73898
- (54) • VAKUUMBANDBESCHICHTUNGSANLAGE
• VACUUM STRIP COATING INSTALLATION
• INSTALLATION DE COUCHAGE SUR BANDE SOUS VIDE
- (73) Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA, Lerchenfelderstr. 5, 9014 St. Gallen, CH
- (72) MOSER, Eva, Maria, CH-8122 Binz, CH
FEUSI, Christoph, CH-8600 Dübendorf, CH
- (74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

C23C 14/56 → (51) C23C 14/54

- (51) **C23C 16/18** (11) **1 047 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 99971871.1 (22) 10.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2000
(86) JP 1999/006246 10.11.1999
(87) WO 2000/028107 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 US 107892 P
12.07.1999 US 351645
- (54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN ZUR BENUTZUNG EINES CU(HFAC)-VORLÄUFERS MIT EINEM PHENYLETHYLEN-LIGAND*
• *A DEPOSITION METHOD FOR USING A CU(HFAC) PRECURSOR WITH A SUBSTITUTED PHENYLETHYLENE LIGAND*
• *PROCEDE DE DEPOSITION POUR L'UTILISATION D'UN CU(HFAC)-PRECURSEUR AVEC UN PHENYLETHYLENE LIGAND*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ZHUANG, Wei-Wei, Vancouver, WA 98683, US
CHARNESKI, Lawrence, J., Vancouver, WA 98682, US
HSU, Sheng, Teng, Camas, WA 98607, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C23C 16/54 → (51) C23C 14/56**C23C 28/00** → (51) C25D 9/04

- (51) **C23F 11/173** (11) **1 254 279 B1**
(25) De (26) De
(21) 01902356.3 (22) 27.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) EP 2001/000885 27.01.2001
(87) WO 2001/059181 2001/33 16.08.2001
(30) 07.02.2000 DE 10005113
- (54) • *KORROSIONSSCHUTZMITTEL UND KORROSIONSSCHUTZVERFAHREN FÜR METALLOBERFLÄCHEN*
• *ANTI-CORROSIVE AGENTS AND METHOD FOR PROTECTING METAL SURFACES AGAINST CORROSION*
• *ANTICORROSIF ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION DESTINE A DES SURFACES METALLIQUES*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHENZLE, Bernd, 69118 Heidelberg, US
KOCH, Alina, Monica, 40225 Düsseldorf, DE
(74) Endres, Helmut, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

C23G 1/36 → (51) B01D 51/04**C23G 5/028** → (51) C09K 3/30

- (51) **C23G 5/032** (11) **0 783 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 96309307.5 (22) 19.12.1996
(84) DE FR GB IE
(43) 09.07.1997
(30) 26.12.1995 US 578802
- (54) • *Verfahren zum Reinigen und Reparieren von Turbinenteilen*
• *Method for repair and cleaning of airfoils*
• *Procédé pour le nettoyage et la réparation d'aubes*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Sangeeta, D., Niskayuna, New York 12309, US

- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C25B 1/00** (11) **1 190 114 B1**
H01M 4/52
(25) De (26) De
(21) 00934961.4 (22) 25.04.2000
(84) DE DK ES FR GB SE
(43) 27.03.2002
(86) EP 2000/003684 25.04.2000
(87) WO 2000/068462 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 DE 19921313
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIKKELHYDROXIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING NICKEL HYDROXIDES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES HYDROXYDES DE NICKEL*
- (73) H.C. Starck GmbH & Co. KG, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
(72) OLBRIICH, Armin, D-38723 Seesen, DE
STOLLER, Viktor, D-38667 Bad Harzburg, DE
MEESE-MARKTSCHIEFFEL, Juliane, D-38640 Goslar, DE
SCHRUMPF, Frank, D-38640 Goslar, DE
SCHMOLL, Josef, D-38642 Goslar, DE
GILLE, Gerhard, D-38640 Goslar, DE
(74) Zobel, Manfred, Dr., et al, BAYER AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C25C 1/12 → (51) C25C 7/02

- (51) **C25C 7/02** (11) **1 313 894 B1**
C25C 1/12
(25) En (26) En
(21) 00966917.7 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.05.2003
(86) US 2000/026471 27.09.2000
(87) WO 2002/018676 2002/10 07.03.2002
(30) 25.08.2000 US 648506
- (54) • *KUPFER ELEKTROGEWINNUNG*
• *COPPER ELECTROWINNING*
• *ELECTRO-EXTRACTION DE CUIVRE*
- (73) ELTECH SYSTEMS CORPORATION, 100 Seventh Avenue, Suite 300, Chardon, Ohio 44024, US
(72) HARDEE, Kenneth, L., Middlefield, OH 44062, US
ERNES, Lynne, M., Willoughby, OH 44094, US
BROWN, Carl, W., Jr., Leroy Township, OH 44077, US
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

- (51) **C25D 3/52** (11) **1 272 691 B1**
C25D 3/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 01921482.4 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) FR 2001/001021 05.04.2001
(87) WO 2001/077417 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 FR 0004381
- (54) • *ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ABSCHIEDUNG VON PALLADIUM ODER DESSEN LEGIERUNGEN*
• *ELECTROLYTIC SOLUTION FOR ELECTROCHEMICAL DEPOSIT OF PALLADIUM OR ITS ALLOYS*
• *BAIN ELECTROLYTIQUE DESTINE AU DEPOT ELECTROCHIMIQUE DU PALLADIUM OU DE SES ALLIAGES*

- (73) Metalor Technologies France S.A.S., Rue des Aqueüs, 28190 Courville sur Eure, FR
(72) GONZALEZ, José, F-93140 Bondy, FR
CHALUMEAU, Lionel, 75014 Paris, FR
LIMAYRAC, Michel, F-95330 Domont, FR
(74) Giraud, Françoise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C25D 3/56 → (51) C25D 3/52

- (51) **C25D 9/04** (11) **1 285 105 B1**
C23C 28/00
(25) De (26) De
(21) 01933902.7 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) EP 2001/004780 27.04.2001
(87) WO 2001/086029 2001/46 15.11.2001
(30) 06.05.2000 DE 10022074
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE ERZEUGTE SCHICHTEN ZUM KORROSIONSSCHUTZ ODER ALS HAFTGRUND*
• *ELECTROCHEMICALLY PRODUCED LAYERS FOR PROVIDING CORROSION PROTECTION OR WASH PRIMERS*
• *COUCHES FORMEES PAR VOIE ELECTROCHIMIQUE ET SERVANT DE PROTECTION ANTICORROSION OU DE PEINTURE PRIMAIRE REACTIVE*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) SCHWEINSBERG, Matthias, 40764 Langenfeld, DE
MAYER, Bernd, 40593 Düsseldorf, DE
WIECHMANN, Frank, 40476 Düsseldorf, DE
(60) 03025080.7 / 1 394 292

C25F 1/04 → (51) C25F 1/06

- (51) **C25F 1/06** (11) **1 307 609 B1**
C25F 1/04
(25) It (26) En
(21) 01961136.7 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) IT 2001/000435 06.08.2001
(87) WO 2002/012596 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 IT RM20000456
- (54) • *METHODE ZUM KONTINUIERLICHEN ELEKTROLYTISCHEN BEIZEN VON METALLEN MITTELS WECHSELSTROM GESPEISTEN ZELLEN*
• *CONTINUOUS ELECTROLYTIC PICKLING METHOD FOR METALLIC PRODUCTS USING ALTERNATE CURRENT SUPPLIED CELLS*
• *PROCEDE DE DECAPAGE ELECTROLYTIQUE CONTINU POUR PRODUITS METALLIQUES UTILISANT DES CELLULES ALIMENTEES EN COURANT ALTERNATIF*
- (73) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, 00129 Roma, IT
(72) PACELLI, L., Centro Sviluppo Materiali S.p.A., 00129 Roma, IT
FERRARI, V., Centro Sviluppo Materiali S.p.A., 00129 Roma, IT
LUPERI, Stefano, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., 00129 Roma, IT
CAMPIONI, Mauro, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., 00129 Roma, IT
FERRI, Bruno, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., 00129 Roma, IT

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

(51) **C30B 5/00** (11) **1 212 477 B1**
G02B 6/14

(25) En (26) En
(21) 00958790.8 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) GB 2000/003405 05.09.2000
(87) WO 2001/018283 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 GB 9921048
(54) • *KOLLOIDALE PHOTONEN KRISTALLEN*
• *COLLOIDAL PHOTONIC CRYSTALS*
• *CRISTAUX PHOTONIQUES COLLOIDAUX*

(73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London,
SW1 6TD, GB
(72) AMOS, Richard Michael, Malvern WR14 3PS, GB
RARITY, John Gilroy, Malvern WR14 3PS, GB
TAPSTER, Paul Richard, Malvern WR14 3PS, GB
SHEPHERD, Terence John, Malvern WR14 3PS, GB
KITSON, Stephen Christopher, Bristol BS34 8Q2,
GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, QinetiQ Ltd Cody
Technology Park A4 Bldg., Ively Road,
Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

C30B 15/00 → (51) C30B 15/30

(51) **C30B 15/30** (11) **1 308 543 B1**
C30B 15/00 C30B 29/06

(25) En (26) En
(21) 02023068.6 (22) 17.10.2002
(84) DE
(43) 07.05.2003
(30) 30.10.2001 JP 2001333325
(54) • *Einkristallzüchtungsverfahren*
• *Single crystal production method*
• *procédé de production d'un monocristal*
(73) Wacker Siltronic AG, Johannes-Hess-Strasse 24,
84489 Burghausen, DE
(72) Kishida, Yutaka, Hikari, Yamaguchi 743-0011, JP
Tamaki, Teruyuki, Hikari, Yamaguchi 743-0012, JP
Takebayashi, Seiki, Yamaguchi 743-0022, JP
Ohashi, Wataru, Kiserazu, Chiba 291-8511, JP
(74) Rimböck, Karl-Heinz, Dr., et al, c/o Wacker-Chemie
GmbH Zentralabteilung PML Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE

(51) **C30B 23/02** (11) **1 054 082 B1**
C30B 29/48 C30B 29/16
H01L 33/00

(25) En (26) En
(21) 00110829.9 (22) 22.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2000
(30) 21.05.1999 JP 14205999
(54) • *II-VI Verbindungshalbleiterkristalle vom Type-P,
Verfahren zu ihrer Züchtung und ihre Verwen-
dung in Halbleitereinrichtungen*
• *P-type group II-VI compound semiconductor
crystals, growth method for such crystals, and
semiconductor device made of such crystals*
• *Cristaux de semiconducteurs de type composé
II-VI et dopé P, méthode de leur croissance et
dispositifs semiconducteurs utilisant ces cris-
taux*
(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro,
Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
Yao, Takafumi, c/o Metallic Material Research
Laboratory, Tohoku University, 2-1-1, Katahira,
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) Sano, Michihiro, c/o Stanley Electric Co., Ltd.,
Tokyo, JP

Yao, Takafumi, Metallic Material Research Lab.,
Sendai-shi, Miyagi, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER &
GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

C30B 25/02 → (51) C30B 25/18

(51) **C30B 25/18** (11) **1 258 544 B1**
C30B 25/02 C30B 25/20

(25) En (26) En
(21) 02010607.6 (22) 10.05.2002
(84) DE FR GB NL SE
(43) 20.11.2002
(30) 10.05.2001 JP 2001139926
(54) • *Kristall einer Verbindung und Verfahren zur
deren Herstellung*
• *Compound crystal and method of manufactur-
ing same*
• *Cristal d'un composé et procédé de son fabri-
cation*
(73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) Nagasawa, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo
192-0373, JP
Yagi, Kuniaki, Ome-shi, Tokyo 198-0036, JP
Kawahara, Takamitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-0031, JP
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann &
Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

C30B 25/20 → (51) C30B 25/18

C30B 29/06 → (51) C30B 15/30

C30B 29/16 → (51) C30B 23/02

C30B 29/48 → (51) C30B 23/02

(51) **D01F 6/92** (11) **1 208 254 B1**
(25) De (26) De

(21) 00954560.9 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) EP 2000/007087 25.07.2000
(87) WO 2001/011117 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 DE 19937727
(54) • *POLYESTER-STAPELFASERN UND VERFAH-
REN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *POLYESTER-STAPLE FIBERS AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *FIBRES DISCONTINUES EN POLYESTER ET
PROCEDE DE FABRICATION DESDITES
FIBRES*
(73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388
Frankfurt am Main, DE
Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE
(72) CORDES, Ingo, D-63477 Maintal, DE
WANDEL, Dietmar, D-63456 Hanau, DE
SCHWIND, Helmut, D-63457 Hanau, DE
JANAS, Wolfgang, D-63826 Geiselbach, DE
UDE, Werner, D-64293 Darmstadt, DE

(51) **D01G 19/08** (11) **0 919 648 B1**
D01G 21/00

(25) It (26) En
(21) 98119228.9 (22) 12.10.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI MC
(43) 02.06.1999
(30) 07.11.1997 IT MI972499
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung der durch die
Streckzylinder einer Kämmaschine schweben-
den Textilfaser*

• *Device for controlling textile fibers floating
through drawing cylinders in a combing
machine*
• *Dispositif de contrôle de fibres textiles flottan-
tes au travers de cylindres d'étirage dans une
machine de peignage*

(73) MARZOLI S.p.A., Via S. Alberto, 2, 25036 Palazzolo
Sull'Oglio (Brescia), IT

(72) Prandini, Girolamo, 25036 Palazzolo Sull'Oglio
(Brescia), IT

Pasini, Giovanni Battista, 25036 Palazzolo
Sull'Oglio (Brescia), IT

(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

D01G 21/00 → (51) D01G 19/08

(51) **D01G 31/00** (11) **1 242 659 B1**
(25) De (26) De

(21) 00979313.4 (22) 11.12.2000
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 25.09.2002
(86) CH 2000/000657 11.12.2000
(87) WO 2001/044545 2001/25 21.06.2001
(30) 16.12.1999 CH 230899
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERKENNEN UND AUSSCHLEUSEN VON
FREMDMATERIAL IN EINEM FASERSTROM
AUS VERDICHTETEN TEXTILEN FASERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING
AND EXPELLING FOREIGN MATERIAL
PRESENT IN A STREAM OF FIBRES CON-
SISTING OF COMPRESSED TEXTILE
FIBRES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECON-
NAITRE ET EVACUER UNE MATIERE
ETRANGERE PRESENTE DANS UN FLUX
DE FIBRES CONSTITUE DE FIBRES TEXTI-
LES COMPRIMEES*

(73) Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster,
CH

(72) BAECHLER, François, CH-8615 Wermatswil, CH
(74) Ellenberger, Maurice, et al, Uster Technologies AG
Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH

(51) **D01H 1/16** (11) **1 052 314 B1**
(25) De (26) De

(21) 00810364.0 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(30) 06.05.1999 CH 85299
26.06.1999 DE 19929467
(54) • *Sensork für Ringspinnmaschine*
• *Sensor system for a ring spinning machine*
• *Système de détection pour un métier à filer
des anneaux*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20,
Postfach 290, CH-8406 Winterthur, CH
(72) Föhn, Sigisbert, 8335 Hittnau, CH
Gschiessler, Gerd, 8400 Winterthur, CH

(51) **D01H 1/244** (11) **0 972 867 B1**
D01H 7/88 D01H 7/20
H02K 5/06

(25) En (26) En
(21) 99108763.6 (22) 03.05.1999
(84) DE FR IT
(43) 19.01.2000
(30) 14.07.1998 JP 19923798
14.07.1998 JP 19923898
(54) • *Mehrfach-Zwinnmaschine mit Einzelspindel-
trieb*
• *Individual-spindle-drive type multiple twister*
• *Machine de torsion multiple avec broche à
entraînement individuel*

- (73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
- (72) Kimura, Tatsuo, Nara-shi, Nara, JP
Umeoka, Toshinari, Makishima-cho, Uji-shi, Kyoto, JP
- (74) Liedl, Christine, Dipl.-Chem., et al, Hansmann & Vogeser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE

- (51) **D01H 4/30** (11) **1 198 628 B1**
 (25) NI (26) En
 (21) 00946557.6 (22) 17.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 24.04.2002
 (86) NL 2000/000501 17.07.2000
 (87) WO 2001/006047 2001/04 25.01.2001
 (30) 21.07.1999 NL 1012661
 (54) • GARN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GARNES MIT SUPERABSORBIERENDEN FASERN
 • YARN AND METHOD FOR MANUFACTURING A YARN CONTAINING SUPER ABSORBENT FIBRES
 • FIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN FIL CONTENANT DES FIBRES SUPERABSORBANTES
- (73) Vepetex B.V., Katoenstraat 6, 5753 AX Deurne, NL
 (72) MEIJER, Johannes, Adrianus, Gerardus, Maria, NL-5707 GT Helmond, NL
 KIMMENADE, Ludovicus, Bernardus, Wilhelmus, NL-5706 LT Helmond, NL
 (74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

D01H 7/20 → (51) D01H 1/244

D01H 7/88 → (51) D01H 1/244

- (51) **D03D 27/00** (11) **1 043 434 B1**
 A63H 3/02 B32B 5/26
 (25) En (26) En
 (21) 99304730.7 (22) 17.06.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 11.10.2000
 (30) 02.04.1999 KR 9911582
 (54) • Polgewebe für genähtes Spielzeug
 • A pile fabric for a sewn toy
 • Tissu à poils pour un jouet cousu
- (73) Woo Woo Trading Co. Ltd., 181-23 Karag 2-Dong, Songpa-Ku, Seoul, KR
 (72) Choi, Man-Ho, Songpa-ku, Seoul, KR
 (74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

D04B 1/24 → (51) A41D 1/04

D05B 3/02 → (51) B65B 29/04

- (51) **D06C 7/02** (11) **1 055 762 B1**
 F26B 21/00
 (25) De (26) De
 (21) 00106784.2 (22) 30.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 29.11.2000
 (30) 28.05.1999 DE 19924704
 (54) • Verfahren zur kontinuierlichen Wärmebehandlung einer textilen Warenbahn und Trockner
 • Method for the continuous heat treatment of a textile fabric and drier
 • Procédé pour le traitement thermique continu d'une étoffe textile et séchoir
- (73) BTM-Textilmaschinen GmbH, Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach, DE

- (72) Voth, Marc-Aurel, 21075 Hamburg, DE
 Stöhrmann, Andreas, 21514 Witzeeze, DE
- (74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE
- (51) **D06F 23/06** (11) **1 190 135 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00945696.3 (22) 31.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
 (43) 27.03.2002
 (86) EP 2000/004999 31.05.2000
 (87) WO 2000/075411 2000/50 14.12.2000
 (30) 07.06.1999 DE 19925917
 (54) • VON VORN BESCHICKBARE WASCHMASCHINE MIT EINER DREHBAREN WÄSCHE-TROMMEL
 • FRONT-LOADING WASHING MACHINE COMPRISING A ROTATABLE LAUNDRY BASKET
 • MACHINE A LAVER A CHARGEMENT FRONTAL, MUNIE D'UN TAMBOUR ROTATIF
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) USZKUREIT, Detlef, D-14167 Berlin, DE
 HEYDER, Reinhard, D-13403 Berlin, DE
 WIESNER, Thomas, D-13189 Berlin, DE
 SCHERMUCK, Horst, D-12623 Berlin, DE

- (51) **D06F 37/20** (11) **1 048 774 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00108260.1 (22) 14.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 02.11.2000
 (30) 22.04.1999 DE 19918331
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Unwuchten bei einem durch einen bürstenlosen Elektromotor angetriebenen Rotor
 • Method and device for detecting unbalance in a rotor driven by a brushless electric motor
 • Procédé et dispositif pour détecter le balourd d'un rotor entraîné par un moteur électrique sans balais
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Abel, Falko, 93047 Regensburg, DE
 Klein, Hans-Wilhelm, 97078 Würzburg, DE
 Münzner, Rainer, 08340 Schwarzenberg, DE

- (51) **D06F 37/26** (11) **1 240 376 B1**
 D06F 37/30
 (25) De (26) De
 (21) 00983236.1 (22) 06.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 18.09.2002
 (86) EP 2000/012298 06.12.2000
 (87) WO 2001/044556 2001/25 21.06.2001
 (30) 15.12.1999 DE 19960501
 (54) • LAUGENBEHÄLTER FÜR EINE WASCHMASCHINE
 • WASHING CONTAINER FOR A WASHING MACHINE
 • CONTENANT A LESSIVE POUR MACHINE A LAVER
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) HEYDER, Reinhard, 13403 Berlin, DE
 SKRIPPEK, Jörg, 14641 Priort, DE

D06F 37/30 → (51) D06F 37/26

- (51) **D06F 39/00** (11) **1 242 665 B1**
 D06F 58/28 G01N 21/00
 (25) De (26) De
 (21) 00983225.4 (22) 05.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 25.09.2002
 (86) EP 2000/012228 05.12.2000
 (87) WO 2001/046509 2001/26 28.06.2001
 (30) 20.12.1999 DE 19961459
 (54) • GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN MIT EINER AUSWERTESCHALTUNG ZUR ERKENNUNG DER TEXTILART UND/ODER DER FEUCHTE EINES WÄSCHESTÜCKS
 • APPLIANCE FOR HANDLING TEXTILES WHICH COMPRISES AN EVALUATION CIRCUIT FOR DETECTING THE TYPE OF TEXTILE AND/OR THE DAMPNES OF A LAUNDRY ITEM
 • APPAREIL POUR TRAITER DES TEXTILES AVEC UN CIRCUIT D'EVALUATION POUR IDENTIFIER LE TYPE DE TEXTILE ET/OU L'HUMIDITE D'UNE PIECE DE LINGE
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) SAMS, Walter, 93138 Lappersdorf, DE
 LORENZ, Tilmann, 93049 Regensburg, DE
 REITMEIER, Willibald, 93155 Hohenschambach, DE

D06F 39/00 → (51) G01R 27/22

D06F 39/14 → (51) F24C 15/04

D06F 58/28 → (51) D06F 39/00

- (51) **D06F 71/22** (11) **1 069 230 B1**
 D06F 73/00
 (25) De (26) De
 (21) 00114660.4 (22) 07.07.2000
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 17.01.2001
 (30) 12.07.1999 DE 19932451
 (54) • Vorrichtung zum Glätten von Hemden mit Kragen
 • Device for smoothing shirts with collars
 • Dispositif pour le lissage de chemise avec col
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Damrath, Joachim, 89429 Bachhagel, DE
 Spielmannleitner, Markus, 73479 Ellwangen, DE
 Wetzl, Gerhard, 89567 Sontheim, DE

D06F 71/22 → (51) D06F 73/00

- (51) **D06F 73/00** (11) **0 921 227 B1**
 D06F 71/22
 (25) De (26) De
 (21) 98122802.6 (22) 01.12.1998
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 09.06.1999
 (30) 05.12.1997 DE 19754027
 (54) • Vorrichtung zum Glätten von Hemdkragen
 • Device for smoothing of shirt collar
 • Appareil pour le lissage de col de chemise
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Spielmannleitner, Markus Dipl.-Ing., 89542 Herbrechtingen, DE
 Wetzl, Gerhard, 89567 Sontheim, DE
 Damrath, Joachim Dr.-Ing., 89429 Bachhagel, DE

D06F 73/00 → (51) D06F 71/22

D06F 75/12 → (51) D06F 81/08

(51) **D06F 81/08** (11) **1 233 102 B1**
D06F 75/12
(25) En (26) En
(21) 01128093.0 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(30) 24.01.2001 IT GE010003
(54) • *Bügel Tisch mit Dampfrückgewinnungssystem*
• *Ironing board with steam recovery system*
• *Planche à repasser avec récupérateur de vapeur*

(73) Ariete S.p.A., Via Toscana, 57 A/B, 59100 Prato, IT
(72) Rosa, Carlo, 23900 Lecco, IT
(74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber
Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **D06F 81/10** (11) **1 174 540 B1**
D06F 83/00
(25) De (26) De
(21) 01117512.2 (22) 20.07.2001
(84) BE FR GB IT NL
(43) 23.01.2002
(30) 22.07.2000 DE 10035771
(54) • *Bügel Tischplatte*
• *Ironing board*
• *Table à repasser*

(73) LEIFHEIT Aktiengesellschaft, Leifheitstrasse,
D-56377 Nassau, DE
(72) Gross, Christian, 57250 Netphen, DE
Behnke, Torsten, 74925 Epenbach, DE
Specht, Jörg, 69181 Leimen, DE
Pakusa, Norbert, 56377 Schweighausen, DE

D06F 83/00 → (51) D06F 81/10

D06M 13/127 → (51) D06M 13/188

D06M 13/165 → (51) D06M 13/188

(51) **D06M 13/188** (11) **1 133 596 B1**
D06M 13/165 D06M 13/224
D06M 13/127
(25) De (26) De
(21) 99959286.8 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) EP 1999/008886 19.11.1999
(87) WO 2000/032866 2000/23 08.06.2000
(30) 28.11.1998 DE 19855081
(54) • *HYDROPHOBIERMITTEL FÜR DIE TEX-
TILAUSRÜSTUNG*
• *WATERPROOFING AGENTS FOR TEXTILE
FINISHING*
• *AGENT IMPERMEABILISANT POUR APPRET
DE TEXTILES*

(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WAHLE, Bernd, D-41564 Kaarst, DE
BÖNNIGER, Ludwig, D-47906 Kempen, DE
TÜRCK, Wolfgang, D-47800 Krefeld, DE

D06M 13/224 → (51) D06M 13/188

D06M 15/03 → (51) D06M 15/41

D06M 15/263 → (51) D06M 15/41

(51) **D06M 15/41** (11) **1 070 166 B1**
D06M 15/263 D06M 15/507
D06M 15/03
(25) En (26) En
(21) 98958026.1 (22) 16.11.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI

(43) 24.01.2001
(86) US 1998/024465 16.11.1998
(87) WO 1999/047742 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 US 78198 P
24.07.1998 US 121980
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUM VERLEIHEN VON FLECKENABWEI-
SENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
IMPARTING STAIN RESISTANCE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR
CONFÉRER UNE RESISTANCE AUX
TACHES*

(73) ARROW ENGINEERING, INC., 1711 S. Dixie
Highway, Dalton, GA 30720, US
(72) COLLIER, Robert, B., Cohutta, GA 30710, US
MULL, J., Todd, Ringgold, GA 30736, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Eisenführ, Speiser &
Partner, Patentanwälte, Arnulfstrasse 25, 80335
München, DE

D06M 15/507 → (51) D06M 15/41

(51) **D07B 1/14** (11) **1 111 125 B1**
B66B 7/12
(25) De (26) De
(21) 00811226.0 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 EP 99811186
(54) • *Kontaktierung sicherheitstechnisch überwach-
barer Kunstfaserseile*
• *Electrical contact for monitoring synthetic fibre
ropes*
• *Contact électrique pour le contrôle des câbles
en fibres synthétiques*

(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052
Hergiswil, CH
(72) De Angelis, Claudio, Dipl.-Ing., 6004 Luzern, CH
Verducci, Angelo, 6363 Furigen, CH

(51) **D21F 1/00** (11) **1 002 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 98937623.1 (22) 06.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 24.05.2000
(86) GB 1998/002255 06.08.1998
(87) WO 1999/007937 1999/07 18.02.1999
(30) 09.08.1997 GB 9716932
(54) • *GEWEBENAHT*
• *FABRIC SEAM*
• *COUTURE POUR TISSU*

(73) Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG, Kurze
Strasse 11, 89522 Heidenheim, DE
(72) HOLDEN, David, Blackburn, Lancashire BB1 8LA,
GB
(74) Middlemist, Ian Alastair, et al, Wilson Gunn M'Caw,
41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester,
M2 7BD, GB

(51) **D21F 1/00** (11) **1 094 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121956.7 (22) 09.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 21.10.1999 US 422471
(54) • *Mechanisch stabile mehrschichtige Papierma-
chergewebe mit niedriger Dicke mit doppelt
ausgeführten Querfäden auf der Maschinen-
seite*
• *Law caliper mechanically stable multi-layer
papermaker's fabrics with paired machine side
cross machine direction yarns*

• *Toiles pour papeterie multicouches à stabilité
mécanique et de faible épaisseur ayant des
fils transversales doubles sur le côté machine*

(73) WEAVEXX CORPORATION, 11120 Capital
Boulevard, Wake Forest, NC 27588, US
(72) Ward, Kevin John, Coldbrook, Nova Scotia B4R
1A1, CA
Throughton, Brian Herbert Pike, Beltinge Herne
Bay, Kent CT6 6QT, GB
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **D21F 1/66** (11) **1 212 482 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00953208.6 (22) 17.08.2000
(84) AT DE FR IT SE
(43) 12.06.2002
(86) FI 2000/000695 17.08.2000
(87) WO 2001/014636 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 FI 991779
(54) • *SIEBWASSERKASTEN*
• *WIRE PIT*
• *FOSSE SOUS TOILE*

(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki,
FI
(72) MATULA, Jouni, FIN-57600 Savonlinna, FI
RAHKONEN, Riitta, FIN-48310 Kotka, FI
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D21F 1/66 → (51) G01R 27/26

(51) **D21F 3/00** (11) **1 105 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 99923626.8 (22) 11.05.1999
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 13.06.2001
(86) FI 1999/000394 11.05.1999
(87) WO 1999/060202 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 FI 981089
(54) • *PRESSENPARTIE IN EINER PAPIERMA-
SCHINE MIT EINER ODER MEHREREN
LANGSPALTPRESSEN*
• *PRESS SECTION IN A PAPER MACHINE, IN
WHICH PRESS SECTION ONE OR SEVERAL
EXTENDED NIPS IS/ARE APPLIED*
• *SECTION PRESSE DE MACHINE A PAPIER
DANS LAQUELLE ON APPLIQUE UNE OU
PLUSIEURS PINCES ALLONGEES*

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
(72) TAVI, Seppo, FIN-40640 Jyväskylä, FI
HONKALAMPI, Petter, FIN-40930 Kinkomaa, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **D21F 3/00** (11) **1 226 305 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00918915.0 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) FI 2000/000319 14.04.2000
(87) WO 2000/063491 2000/43 26.10.2000
(30) 15.04.1999 FI 990839
(54) • *VERFAHREN ZUR QUERRICHTUNGSPROFI-
LIERUNG EINER PAPIER- ODER PAPPE-
BAHN IN EINEM SPALT*
• *METHOD FOR CROSS-DIRECTION PROFIL-
ING OF A PAPER OR BOARD WEB IN A NIP*
• *PROCEDE DE FACONNAGE SENS TRA-
VERS D'UNE BANDE CONTINUE DE PAPIER
OU DE CARTON DANS UN ESPACEMENT*

(73) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI

- (72) TORVI, Timo, FIN-04440 Järvenpää, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **D21F 3/02** (11) **1 073 788 B1**
D21G 9/00 B29C 41/28
B29D 29/00 B29D 29/06

- (25) En (26) En
(21) 99900208.2 (22) 04.01.1999
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 07.02.2001
(86) FI 1999/000001 04.01.1999
(87) WO 1999/035332 1999/28 15.07.1999
(30) 02.01.1998 FI 980002

- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES
PRESS- ODER ÜBERTRAGUNGSBANDES
UND BESCHICHTETES BAND
• METHOD FOR COATING A PRESS OR
TRANSFER BELT AND A CORRESPONDING
COATED BELT
• PROCEDE DE REVETEMENT OU D'UNE
COURROIE DE TRANSFERT OU DE
PRESSAGE, ET COURROIE CORRESPON-
DANTE AINSI REVETUE

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI

(72) LEHTONEN, Pentti, FIN-40250 Jyväskylä, FI
KOVANEN, Marko, FIN-40700 Jyväskylä, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **D21F 3/10** (11) **0 943 729 B1**
(25) De (26) De
(21) 98124724.0 (22) 28.12.1998

- (84) DE FI SE
(43) 22.09.1999
(30) 16.03.1998 DE 19811355

- (54) • Dichtungseinrichtung
• Sealing arrangement
• Dispositif d'étanchéité

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Prinzing, Hans, 89518 Heidenheim, DE

(51) **D21F 3/10** (11) **0 987 364 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111864.7 (22) 21.06.1999

- (84) DE FI SE
(43) 22.03.2000
(30) 18.09.1998 DE 19842837

- (54) • Dichtungseinrichtung zur Abdichtung von
Druckzonen in einer Papiermaschine
• Sealing device for sealing pressure zones in a
papermachine
• Dispositif d'étanchéité pour étanchéifier des
zones de pression dans une machine à papier

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Grabscheid, Joachim, Dr., 89547 Gerstetten, DE
Böck, Karl Josef, 89522 Heidenheim, DE
Prinzing, Hans, 89518 Heidenheim, DE

(51) **D21F 5/00** (11) **1 155 188 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99959437.7 (22) 29.11.1999

- (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) FI 1999/000990 29.11.1999
(87) WO 2000/034574 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 FI 982622

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REGELUNG VON DEM ERSTEN TEIL DER
TROCKENPARTIE EINER PAPIERMASCHINE
• METHOD AND EQUIPMENT FOR REGULA-
TION OF THE INITIAL PART OF THE DRYER
SECTION IN A PAPER MACHINE

- PROCEDE ET EQUIPEMENT DE REGULA-
TION DE LA PARTIE INITIALE DE LA PARTIE
DE SECHAGE D'UNE MACHINE A PAPIER

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI

(72) VÄHÄTALO, Harri, FIN-40640 Jyväskylä, FI
KAIHOVIRTA, Juha, FIN-40700 Jyväskylä, FI
LIPPONEN, Juha, FIN-40270 Palokka, FI
HUHTELIN, Taisto, FIN-33730 Tampere, FI

(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén &
Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

D21F 5/00 → (51) D21G 7/00

(51) **D21F 5/02** (11) **1 105 566 B1**
D21F 5/18

- (25) Fi (26) En
(21) 99919310.5 (22) 30.04.1999
(84) AT DE ES FR GB IT SE

(43) 13.06.2001

(86) FI 1999/000358 30.04.1999

(87) WO 1999/057367 1999/45 11.11.1999

(30) 30.04.1998 FI 980955

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM VERBES-
SERN DER TROCKNUNGSLEISTUNG EINER
EINEN GLÄTTZYLINDER BEDECKENDEN
HAUBE

- METHOD AND APPARATUS FOR IMPROV-
ING THE DRYING CAPACITY OF A HOOD
COVERING A YANKEE CYLINDER
• PROCEDE ET APPAREIL POUR AMELIORER
LA CAPACITE DE SECHAGE D'UNE HOTTE
RECOUVRANT UN CYLINDRE YANKEE

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI

(72) HEIKKILÄ, Pertti, FIN-21620 Raisio, FI
MILOSAVLJEVIC, Nenad, FIN-20320 Turku, FI

(74) Blomquist, Tuula Maria Ingeborg, Turun
Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

D21F 5/18 → (51) D21F 5/02

(51) **D21G 7/00** (11) **1 097 268 B1**
D21F 5/00
// B65H20:00

(25) Fi (26) En

(21) 99934752.9 (22) 09.07.1999

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

(43) 09.05.2001

(86) FI 1999/000608 09.07.1999

(87) WO 2000/003086 2000/03 20.01.2000

(30) 10.07.1998 FI 981594

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BEFEUCHTEN EINER BAHN
• METHOD AND APPARATUS IN MOISTENING
OF A WEB
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
MOUILLER UNE BANDE

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI

(72) HEIKKINEN, Antti, FIN-00570 Helsinki, FI
TANI, Mikko, FIN-04300 Tuusula, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **D21G 7/00** (11) **1 105 570 B1**
D21F 5/00

(25) Fi (26) En
(21) 99934760.2 (22) 12.07.1999

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

(43) 13.06.2001

(86) FI 1999/000616 12.07.1999

(87) WO 2000/003088 2000/03 20.01.2000

(30) 10.07.1998 FI 981594

27.11.1998 FI 982582

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KALANDRIERTEM PAPIER
• METHOD FOR MANUFACTURING CALEND-
ERED PAPER
• PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER
CALANDRE

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI

(72) LINNONMAA, Pekka, FIN-04400 Järvenpää, FI
HEIKKINEN, Antti, FIN-00570 Helsinki, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

D21G 9/00 → (51) D21F 3/02

D21H 17/16 → (51) C07D 307/60

D21H 17/59 → (51) B41M 5/00

D21H 19/32 → (51) B41M 5/00

D21H 19/38 → (51) B03D 3/00

D21H 19/58 → (51) B41M 5/00

(51) **D21H 19/60** (11) **1 242 682 B1**
(25) De (26) De

(21) 00990658.7 (22) 06.12.2000

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

(43) 25.09.2002

(86) EP 2000/012274 06.12.2000

(87) WO 2001/044574 2001/25 21.06.2001

(30) 17.12.1999 DE 19960862

- (54) • PAPIERSTREICHMASSEN MIT ERHÖHTER
WASSERRETENTION
• PAPER COATING MATERIAL WITH
ELEVATED WATER RETENTION
• MATIERES A RETENTION D'EAU ELEVEE
POUR ENDUIRE LE PAPIER

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) LEYRER, Reinhold, J., 67125 Dannstadt, DE
HANCIOGULLARI, Harutyun, 67117 Limburgerhof,
DE

E01B 2/00 → (51) E01F 5/00

(51) **E01C 1/04** (11) **0 844 332 B1**
(25) De (26) De

(21) 97890234.4 (22) 25.11.1997

(84) AT CH DE ES FR GB GR IT LI

(43) 27.05.1998

(30) 26.11.1996 AT 69696 U

- (54) • Ampelfreie Kreuzung
• Roadcrossing without traffic lights
• Jonction routière sans feux de signalisation

(73) Brandstätter, Josef, Leharstrasse 9, 4400 Steyr, AT

(72) Brandstätter, Josef, 4400 Steyr, AT

(74) Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner
Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **E01C 5/22** (11) **1 218 597 B1**
E03F 5/06
- (25) Nl (26) En
(21) 00970311.7 (22) 27.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
- (86) NL 2000/000690 27.09.2000
- (87) WO 2001/025539 2001/15 12.04.2001
- (30) 30.09.1999 NL 1013182
- (54) • **PLATTENFÖRMIGES BAUELEMENT**
• **PLATE-SHAPED CONSTRUCTION ELEMENT**
• **ELEMENT DE CONSTRUCTION EN FORME DE PLAQUE**
- (73) BRS Idee B.V., Industriestraat 15, P.O. Box 27,
2750 AA Moerkapelle, NL
- (72) HOOGENDIJK, Robert, NL-1016 DW Amsterdam,
NL
- VERBURG, Matheus, Johannes, NL-1016 DW
Amsterdam, NL
- (74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **E01C 19/10** (11) **1 216 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 00943833.4 (22) 16.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 26.06.2002
- (86) EP 2000/005636 16.06.2000
- (87) WO 2001/025541 2001/15 12.04.2001
- (30) 01.10.1999 IT MI992046
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON BITUMINÖSEN KONGLOMERATEN**
• **METHOD AND PLANT FOR CONTINUOUSLY PRODUCING A BITUMINOUS CONGLOMERATE**
• **PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT DE PRODUIRE EN CONTINU UN CONGLOMERAT BITUMINEUX**
- (73) Bernardi Impianti International S.P.A., Via G. Da Procida, 36, 20149 Milano, IT
- (72) BELLOLI, Marco, I-20094 Corsico, IT
- (74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., et al, Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT
-
- E01C 23/03** → (51) B32B 31/06
- (51) **E01C 23/088** (11) **1 222 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992199.0 (22) 13.07.2000
- (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) IB 2000/000954 13.07.2000
- (87) WO 2001/025545 2001/15 12.04.2001
- (30) 05.10.1999 IT B0990534
- (54) • **VERBESSERUNGEN AN GERÄTEN FÜR DAS KALTFRÄSEN VON FAHRBAHNDECKSCHICHTEN**
• **IMPROVEMENTS TO THE EQUIPMENTS FOR COLD MILLING OF THE ROAD SURFACE**
• **AMELIORATION D'UNE REPROFILEUSE DE CHAUSSEES**
- (73) Simex Engineering Srl, Via Einstein, 25A, 40017 San Giovanni in Persiceto, IT
- (72) RISI, Mirco, I-40017 San Giovanni in Persiceto, IT
- (74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE
-
- (51) **E01F 5/00** (11) **0 875 626 B1**
E01B 2/00
- (25) De (26) De
(21) 97112613.1 (22) 23.07.1997
- (84) AT CH DE DK FI FR LI SE
- (43) 04.11.1998
- (30) 02.05.1997 DE 19718733
- (54) • **Grundbau einer zwei Gleise aufweisenden Bahnanlage mit Mittelkernverbau**
• **Understructure of a double track railway with middle core renewal**
• **Structure de soubassement de voie ferrée double à portion médiane renouvelée**
- (73) Gepro Ingenieurgesellschaft mbH, August-Bebel-Strasse 31, 01219 Dresden, DE
- (72) Lieberenz, Klaus, Prof. Dr., 01259 Dresden, DE
Müller, Steffen, 01069 Dresden, DE
- (74) Kaufmann, Sigfrid, Doz. Dr.-Ing. habil., Kador & Partner, Loschwitzer Strasse 28, 01309 Dresden, DE
-
- E02B 3/12** → (51) B32B 31/06
- E02B 17/00** → (51) F03D 11/04
- (51) **E02D 29/02** (11) **1 022 394 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830004.8 (22) 10.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 26.07.2000
- (30) 13.01.1999 IT BS990003 U
- (54) • **Betonformsteine zur Herstellung von Böschungswänden und Wällen zur Sicherung von Geländesprüngen oder dgl.**
• **Concrete blocks for building support walls and turfing slopes, embankments dykes and similar**
• **Bloc en béton pour la construction d'un remblai, d'un talus ou la stabilisation d'une pente**
- (73) La Cementifera di Vezzoli Geom. Michele & C. S.n.c., 3 Via G.B. Orizio, 25037 Pontoglio (Brescia), IT
- (72) Vezzoli, Luca, 25037 Pontoglio (Brescia), IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT
-
- E02F 3/28** → (51) E02F 9/08
- (51) **E02F 3/36** (11) **1 065 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 00113270.3 (22) 21.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 03.01.2001
- (30) 02.07.1999 GB 9915402
- (54) • **Montagevorrichtung**
• **Mounting assembly**
• **Ensemble de montage**
- (73) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
- (72) Allsopp, Roy William, Staffordshire ST 14 5AN, GB
Brown, David John, Staffordshire ST 14 8BX, GB
- (74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **E02F 9/08** (11) **1 114 897 B1**
E02F 3/28
- (25) It (26) En
(21) 00204382.6 (22) 07.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.07.2001
- (30) 17.12.1999 IT B0990691
- (54) • **ERDBEWEGUNGSMASCHINE**
• **Earthmoving machine**
• **Engin de terrassement**
- (73) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
- (72) Contoli, Piercarlo, 48018 Faenza (RA), IT
Ragazzini, Corrado, 48013 Brisighella (RA), IT
- (74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- (51) **E02F 9/28** (11) **1 103 664 B1**
(25) Es (26) En
(21) 99922196.3 (22) 03.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 30.05.2001
- (86) ES 1999/000160 03.06.1999
- (87) WO 1999/064686 1999/50 16.12.1999
- (30) 08.06.1998 ES 9801257
- (54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BAGGERZAHN**
• **DEVICE FOR THE COUPLING OF EXCAVATOR TEETH**
• **DISPOSITIF POUR L'ACCOUPLLEMENT DE DENTS D'EXCAVATEUR**
- (73) METALOGENIA, S.A., Paseo San Juan Bautista de la Salle, 40, 08330 Premia de Mar, Barcelona, ES
- (72) PALLAS MORENO, Jorge, E-08320 Barcelona, ES
PUEYO MOLINA, Javier, E-08023 Barcelona, ES
SANCHEZ GUIASADO, Fermin, E-08330 Premia de Mar, ES
LOPEZ ALMENDROS, José, E-08027 Barcelona, ES
- (74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES
- (60) 03001374.2 / 1 314 826
-
- (51) **E03C 1/042** (11) **1 004 712 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118778.2 (22) 23.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 31.05.2000
- (30) 23.11.1998 DE 19853974
- (54) • **Abdeck-Rosette für den Anschlussbereich einer sanitären Wandarmatur**
• **Covering rosette for the connection area of a sanitary wall fitting**
• **Rosette de couverture pour la zone de connection d'une robinetterie murale sanitaire**
- (73) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Oberdörfer, Hans, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE
-
- (51) **E03C 1/06** (11) **1 065 322 B1**
A47K 17/02
- (25) En (26) En
(21) 00305337.8 (22) 23.06.2000
- (84) DE FR IT
- (43) 03.01.2001
- (30) 30.06.1999 GB 9915337
- (54) • **Stangenhalter**
• **Rail holder**
• **Support de barre**
- (73) AQUALISA PRODUCTS LIMITED, The Flyers's Way, Westerham, Kent TN16 1DE, GB
- (72) Lacy, Graham Keith, London SW12 8LE, GB

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E03D 1/14** (11) **0 899 385 B1**

(25) De (26) De
(21) 98115148.3 (22) 12.08.1998

(84) AT DE ES FR GB IT NL

(43) 03.03.1999

(30) 23.08.1997 DE 19736763

- (54) • *Ablaufarmatur eines Spülkastens*
- *Flushing cistern flush valve*
- *Clapet de vidange d'un réservoir de chasse d'eau*

(73) Abu-Plast Kunststoffbetriebe GmbH, Am Bahnhof 20, 96472 Rödental, DE

(72) Kosmalla, Thomas, 96450 Coburg, DE

Forkel, Frank, 96450 Coburg, DE

(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., et al, Reble, Klose & Schmitt Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

(51) **E03D 1/14** (11) **0 899 386 B1**

(25) De (26) De
(21) 98115333.1 (22) 14.08.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(43) 03.03.1999

(30) 23.08.1997 DE 19736766

- (54) • *Ablaufarmatur für einen Spülkasten*
- *Flush valve for a flushing cistern*
- *Clapet de vidange pour un réservoir de chasse d'eau*

(73) Abu-Plast Kunststoffbetriebe GmbH, Am Bahnhof 20, 96472 Rödental, DE

(72) Forkel, Frank, 96450 Coburg, DE

Krzyzanowski, Michael, 96472 Rödental, DE

(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., et al, Reble, Klose & Schmitt Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

E03F 5/06 → (51) E01C 5/22

E04B 2/96 → (51) E04F 13/08

(51) **E04C 2/292** (11) **1 228 278 B1**

F16B 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00974606.6 (22) 30.10.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 07.08.2002

(86) FR 2000/003025 30.10.2000

(87) WO 2001/034921 2001/20 17.05.2001

(30) 08.11.1999 FR 9914685

- (54) • *VERKLEIDUNGSELEMENT MIT INEINANDERGREIFENDEN TEILEN DIE EINE FUGE BILDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *LINING PANEL FOR BUILDING COMPRISING MALE AND FEMALE ELEMENTS FOR FORMING A JOINT AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *PANNEAU DE RECOUVREMENT POUR CONSTRUCTION COMPRENANT DES ELEMENTS MALE ET FEMELLE POUR FORMER UN JOINT ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Bonnot, Daniel, Rue de Champvaut, 21120 Courtivron, FR

(72) Bonnot, Daniel, 21120 Courtivron, FR

(74) Bruder, Michel, Cabinet Guiu & Bruder 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

E04C 2/54 → (51) B29C 47/20

(51) **E04D 5/06** (11) **0 955 424 B1**
C08L 23/28

(25) En (26) En
(21) 99106112.8 (22) 01.04.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 10.11.1999

(30) 06.05.1998 US 73686

- (54) • *Feuerhemmende EPDM-Dachbahn für Schrägdach*
- *Fire retardant epdm roofing membrane compositions for use on high-sloped roofs*
- *Membrane de toiture en EPDM résistante au feu, pour toit incliné*

(73) BFS Diversified Products, LLC, 525 Congressional Boulevard, Carmel, Indiana 46032-5607, US

(72) Davis, James A., Indianapolis, Indiana 46280, US
Barham, William F., jr., Prescott, Arkansas 71857, US

(74) Brandt, Gregory A., Zionsville, Indiana 46077, US
Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

E04D 13/035 → (51) E05F 15/20

(51) **E04D 13/076** (11) **1 003 944 B1**

(25) En (26) En
(21) 98928502.8 (22) 11.06.1998

(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IE IT LI NL SE

(43) 31.05.2000

(86) IE 1998/000044 11.06.1998

(87) WO 1998/057006 1998/50 17.12.1998

(30) 11.06.1997 IE 970433

- (54) • *EINRICHTUNG ZUM ABRÄUMEN VON DACHRINNENSCHMUTZ*
- *DEVICE FOR CLEARING DEBRIS FROM GUTTERS*
- *DISPOSITIF POUR DEBLAYER LES DEBRIS DANS LES GOUTTIERES*

(73) Manning, Noel Christopher, Maple Lodge, Kilmolin Road, Enniskerry, County Wicklow, IE

(72) Manning, Noel Christopher, Enniskerry, County Wicklow, IE

(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **E04D 13/10** (11) **0 651 844 B1**

(25) En (26) En
(21) 93917135.1 (22) 13.07.1993

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(43) 10.05.1995

(86) US 1993/006561 13.07.1993

(87) WO 1994/001639 1994/03 20.01.1994

(30) 13.07.1992 US 912845

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR GEBÄUDEOBERFLÄCHEN*
- *MOUNTING DEVICE FOR BUILDING SURFACES*
- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR SURFACE DE BATIMENT*

(73) HADDOCK, Robert M. M., 8655 Table Butte Road, Colorado Springs, CO 80908, US

(72) HADDOCK, Robert M. M., Colorado Springs, CO 80908, US

(74) Wharton, Peter Robert, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(60) 02013366.6 / 1 243 718

02013379.9 / 1 243 717

(51) **E04F 13/08** (11) **0 979 334 B1**

E04B 2/96
(25) De (26) De
(21) 98924170.8 (22) 22.04.1998

(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

(43) 16.02.2000

(86) EP 1998/002377 22.04.1998

(87) WO 1998/049412 1998/44 05.11.1998

(30) 30.04.1997 DE 19718299

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON FASSADENPLATTEN*
- *DEVICE FOR FIXING FACING SLABS*
- *DISPOSITIF POUR FIXER DES PANNEAUX DE FAÇADE*

(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, DE

(72) LIND, Stefan, D-72178 Waldachtal, DE

E04F 13/08 → (51) B41M 1/26

E04F 15/02 → (51) B41M 1/26

(51) **E04F 19/06** (11) **1 022 408 B1**

(25) De (26) De
(21) 00890008.6 (22) 13.01.2000

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

(43) 26.07.2000

(30) 14.01.1999 AT 4499

- (54) • *Abdeckvorrichtung*
- *Cover device*
- *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT*

(73) Englisch, Franz Ernst, Hauptstrasse 49, 3400 Klosterneuburg, AT

(72) Englisch, Franz Ernst, 3400 Klosterneuburg, AT

(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **E04F 19/08** (11) **1 047 851 B1**

(25) De (26) De
(21) 99900184.5 (22) 12.01.1999

(84) DE ES FR GB IT PT

(43) 02.11.2000

(86) AT 1999/000008 12.01.1999

(87) WO 1999/036644 1999/29 22.07.1999

(30) 14.01.1998 AT 3698

- (54) • *ABDECKVORRICHTUNG FÜR AUSSPARUNGEN VERFLIESTER WÄNDE*
- *COVERING DEVICE ESPECIALLY FOR RECTANGULAR RECESSES IN TILED WALLS*
- *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT POUR EVIDEMENTS DE MURS CARRELES*

(73) Prokesch, Albin, Mozartstrasse 11, 4020 Linz, AT

(72) Prokesch, Albin, 4020 Linz, AT

(74) Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

E04F 21/12 → (51) B65G 53/32

(51) **E04G 9/10** (11) **0 978 604 B1**

(25) De (26) De
(21) 99111791.2 (22) 18.06.1999

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

(43) 09.02.2000

(30) 03.08.1998 DE 19834983

- (54) • *Betonschalung und Verfahren zur Herstellung einer Betonschalung*
- *Concrete formwork and method for producing a concrete formwork*
- *Coffrage pour béton et méthode d'obtention d'un coffrage pour béton*

(73) FIBERTEX A/S, Svendborgvej 16, 9220 Aalborg Ost, DK

(72) Christensen, Flemming L., 9460 Pandrup, DK

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **E04H 17/16** (11) **1 054 122 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99450010.6 (22) 21.05.1999
(84) BE DE ES FR GB GR IE IT NL PT
(43) 22.11.2000
(54) • *Klammer zur Befestigung von Zaunelementen an Rilleprofilen*
• *Clip for fixing fence panels on grooved profiles*
• *Clip de fixation de panneaux de clôture sur des profilés à feuillure*
- (73) LIPPI LA CLOTURE, La Fouillouse, 16440 Mouthiers sur Boeme, FR
(72) Lippi, Bernard, 16000, Angouleme, FR
Lippi, Jacques, 16440, Dirac, FR
Auger, Marc, 24340, La Rochebeaucourt, FR
(74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR
-
- (51) **E05B 17/00** (11) **1 067 259 B1**
E05C 9/18 B23P 19/00
(25) De (26) De
(21) 00113323.0 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 08.07.1999 DE 19931717
(54) • *Schliessblechsystem für eine automatengestützte Montage*
• *Striker system for a machine-supported mounting*
• *Système de gâche pour montage automatisé*
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Renz, Dieter, 49479 Ibbenbüren, DE
Lau, Wolfgang, 48291 Telgte, DE
Kaup, Ludger, 48351 Everswinkel, DE
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE
-
- (51) **E05B 49/00** (11) **1 101 006 B1**
G07C 9/00 B60R 25/00
(25) De (26) De
(21) 99952238.6 (22) 03.08.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 23.05.2001
(86) DE 1999/002361 03.08.1999
(87) WO 2000/008280 2000/07 17.02.2000
(30) 04.08.1998 DE 19835155
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE BERECHTIGUNGSABFRAGE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTHORIZATION INTERROGATION IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT UNE INTERROGATION D'AUTORISATION DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMITZ, Stephan, D-50672 Köln, DE
-
- E05C 9/18** → (51) E05B 17/00
- (51) **E05C 17/28** (11) **1 229 194 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830727.2 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(30) 31.01.2001 IT B0010049
(54) • *Ausstellvorrichtung für Kipfenster*
• *Checking device for bottom-hung window frames*
• *Dispositif de contrôle pour cadres de fenêtres articulées inférieure*
- (73) GSG International S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
(72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
-
- E05C 19/16** → (51) F25D 23/08
- (51) **E05D 5/02** (11) **0 859 109 B1**
E05D 11/06 A47B 61/00
(25) NI (26) De
(21) 97203618.0 (22) 20.11.1997
(84) BE DE NL
(43) 19.08.1998
(30) 21.11.1996 NL 1004588
(54) • *Schränkmöbel und dabei anzuwendendes Scharnierelement*
• *Cupboard and the hinges used thereon*
• *Placard et les charnières utilisées là-dessus*
- (73) Openbaar Lichaam Sociale Werkvoorziening Drechtsteden h.o.d.n. Drechtwerk, Kamerlingh Onnesweg 1, 3316 GK Dordrecht, NL
(72) Bas, Willem Leonard, 4765 CE Zevenbergschen Hoek, NL
Van Galen, Johannes Ignatius Frederikus, 3315 KK Dordrecht, NL
Boschman, Robert Theodorus Franciscus, 3314 NS Dordrecht, NL
Van Duin, Adrianus Lambertus, 4223 NS Hoornaar, NL
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **E05D 7/12** (11) **1 223 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 02000392.7 (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) 12.01.2001 DE 20100620 U
(54) • *Bandanordnung für Türen, Fenster und dergleichen*
• *Hinge assembly for doors, windows and the like*
• *Ensemble de charnière pour portes, fenêtres et similaires*
- (73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) Palmowsky, Hans-Jürgen, 41836 Hückelhoven, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., Dres. Fitzner, Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
-
- E05D 11/06** → (51) E05D 5/02
- (51) **E05F 3/04** (11) **0 841 452 B1**
E05F 3/10 E05F 3/22
(25) De (26) De
(21) 97119014.5 (22) 31.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
SI
(43) 13.05.1998
(30) 12.11.1996 DE 19646722
(54) • *Türschliesser mit einem Energiespeicher zum Schliessen des Türflügels*
• *Door closer with an energy storage device for closing the door wing*
• *Ferme-porte avec un dispositif de stockage d'énergie pour fermer le battant de porte*
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Bernhardt, Kersten, Dr., 72127 Kusterdingen, DE
-
- E05F 3/10** → (51) E05F 3/04
- E05F 3/22** → (51) E05F 3/04
- E05F 15/10** → (51) E05F 15/14
- (51) **E05F 15/14** (11) **0 984 130 B1**
E05F 15/10
(25) De (26) De
(21) 99113858.7 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 06.08.1998 DE 19835632
(54) • *Automatischer Türantrieb*
• *Automaticdoor driving mechanism*
• *Entraînement automatique pour des portes*
- (73) agta record ag, Allmendstrasse 24, 8320 Fehraltorf, CH
(72) Schwager, Anton, 8332 Russikon, CH
(74) Flach, Dieter Dipl.-Ing., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE
-
- (51) **E05F 15/16** (11) **0 921 256 B1**
E05F 15/20 B60J 1/17
B60R 16/02 H02P 7/00
(25) En (26) En
(21) 98309861.7 (22) 02.12.1998
(84) DE GB NL
(43) 09.06.1999
(30) 05.12.1997 JP 33572897
05.12.1997 JP 33572997
(54) • *Wasserfeste Fensterheberantriebsvorrichtung*
• *Waterproof power window device*
• *Dispositif d'entraînement de lève-glace résistant à l'eau*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Takagi, Isao, Shida-gun, Miyagi-ken, JP
Sasaki, Akira, Izumi-ku Sendai-shi Miyagi-ken, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- (51) **E05F 15/20** (11) **1 103 690 B1**
E04D 13/035
(25) De (26) De
(21) 99123619.1 (22) 27.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(54) • *Rauchabzugsvorrichtung*
• *Fume venting device*
• *Exutoire de désenfumage*
- (73) Fortmeier, Josef, Flurstrasse 9, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
(72) Fortmeier, Josef, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
(74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllender Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
-
- E05F 15/20** → (51) E05F 15/16
- (51) **E06B 3/673** (11) **0 857 849 B1**
(25) De (26) De
(21) 98101675.1 (22) 31.01.1998
(84) AT DE
(43) 12.08.1998
(30) 10.02.1997 DE 19704880
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zusammenbauen und Versiegeln von Isolierglasscheiben*
• *Method and device for the assembly and sealing of insulating glazing panels*

• *Procédé et dispositif d'assemblage et pour vitrifier de vitrages isolants*

(73) Lenhardt Maschinenbau GmbH, Industriestrasse 2-4, D-75242 Neuhausen-Hamberg, DE

(72) Lenhardt, Karl, 75378 Bad Liebenzell, DE

(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl. Phys., et al, Patentanwalt, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

E06B 3/673 → (51) B23K 11/02

E06B 3/96 → (51) B23K 11/02

(51) **E06B 5/16** (11) **0 861 963 B1**
(25) De (26) De
(21) 97112913.5 (22) 26.07.1997
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 02.09.1998
(30) 26.02.1997 DE 29703401 U
(54) • *Brandschutzverglasung*
• *Fire-resistant glazing*
• *Vitrage pare-feu*

(73) Richter-System GmbH & Co. KG, Flughafenstrasse 10, 64347 Griesheim, DE

(72) Knauf, Alfons Jean, 65189 Wiesbaden, DE

(74) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

(51) **E06B 9/17** (11) **0 952 296 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99440065.3 (22) 26.03.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 27.10.1999
(30) 23.04.1998 FR 9805345
(54) • *Rolladenkasten*
• *Roller shutter box*
• *Caisson de volet roulant*

(73) BUBENDORFF VOLET ROULANT, 41, rue Lectoure, 68300 Saint-Louis, FR

(72) Bubendorf, Robert, 68220 Attenschwiller, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **E06B 9/58** (11) **1 154 119 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107899.5 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2001
(30) 09.05.2000 DE 10022452
(54) • *Behang für ein Rollo mit Seitenführung*
• *Screen for a roller shutter with lateral guidance*
• *Rideau pour un volet roulant avec guidage latéral*

(73) bautex Adolf Stöver Söhne GmbH & Co. KG, Grasweg 18-22, 27607 Langen-Sievern, DE

(72) Ensle, Holm, 22042 Hamburg, DE

(74) Philipp, Matthias, Dr., FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

E06B 9/60 → (51) E06B 9/84

(51) **E06B 9/84** (11) **0 922 832 B1**
E06B 9/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402388.7 (22) 28.09.1998
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL PT
(43) 16.06.1999
(30) 09.12.1997 FR 9715829
(54) • *Fangvorrichtung für rollbare Verschlussvorrichtungen*
• *Catching device for rollable closing devices*
• *Dispositif de retenue pour fermeture à enroulement*

(73) Javey, Michel, 7, rue Menans, 70700 Gy, FR

(72) Javey, Michel, 70700 Gy, FR

(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Ballot 25 A rue Proudhon, 25000 Besancon, FR

E06C 1/12 → (51) E06C 5/04

(51) **E06C 5/04** (11) **0 900 910 B1**
E06C 1/12
(25) En (26) En
(21) 98116696.0 (22) 03.09.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 10.03.1999
(30) 05.09.1997 DE 19738886
(54) • *Leitersatz für Feuerwehrleitern*
• *Ladder assembly for fire brigade ladders*
• *Assemblage d'échelle pour échelles de pompiers*

(73) IVECO MAGIRUS AG, Nikolaus-Otto-Strasse 25-27, D-89079 Ulm, DE

(72) Keller, Paul, 89601 Schelklingen, DE
Hörsch, Heiner, 89179 Beimerstetten, DE

(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

E21B 10/48 → (51) E21B 25/00

E21B 17/042 → (51) F16L 9/12

(51) **E21B 25/00** (11) **0 995 010 B1**
E21B 25/02 E21B 10/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 98933379.4 (22) 08.07.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 26.04.2000
(86) BE 1998/000104 08.07.1998
(87) WO 1999/002816 1999/03 21.01.1999
(30) 08.07.1997 BE 9700590
(54) • *KERNBOHRWERKZEUG*
• *CORE BARREL*
• *CAROTTIER*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US

(72) FANUEL, Philippe, B-1050 Bruxelles, BE
SERRON, Paul, B-1120 Bruxelles, BE

(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E21B 25/02 → (51) E21B 25/00

E21B 29/00 → (51) E21B 33/00

(51) **E21B 33/00** (11) **0 698 175 B1**
E21B 29/00 E21B 43/00
(25) En (26) En
(21) 94914909.0 (22) 26.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.1996
(86) US 1994/004571 26.04.1994
(87) WO 1994/025725 1994/25 10.11.1994
(30) 26.04.1993 US 51854
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSTOPFEN EINES BOHRLOCHES*
• *WELL PLUGGING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE BOUCHAGE DE PUIITS*

(73) Matthews, Bruce, Rt. 2, Box 681, Harpers Ferry, WV 25425, US

(72) Matthews, Bruce, Harpers Ferry, WV 25425, US

(74) Gatti, Enrico, Mittler & C. s.r.l. Via Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

E21B 33/12 → (51) E21B 33/129

(51) **E21B 33/129** (11) **0 890 706 B1**
E21B 33/12
(25) En (26) En
(21) 98305381.0 (22) 07.07.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.01.1999
(30) 07.07.1997 US 888719
(54) • *Keilhaltesysteme für Bohrlochwerkzeuge*
• *Slip retaining system for downhole tools*
• *Système de retenue pour un coin de retenue pour des outils de puits*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US

(72) Yuan, Yusheng, Houston, Texas 77025, US
Davison, Douglas W., co Gen. Plastics and Rubber, Houston, Texas 77087, US

(74) Berscheidt, Kevin T., Duncan, Oklahoma 73533, US
Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 41/02 → (51) E21B 43/08

E21B 41/04 → (51) B63B 21/22

E21B 43/00 → (51) E21B 33/00

(51) **E21B 43/08** (11) **0 955 447 B1**
E21B 41/02
(25) En (26) En
(21) 99303160.8 (22) 23.04.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 10.11.1999
(30) 04.05.1998 US 71971
(54) • *Sieb für Kontrolle von Sandproduktion mit kathodischem Korrosionsschutz*
• *Sand control screen with cathodic protection*
• *Filtre de contrôle de la production de sable avec protection cathodique*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US

(72) Rice, Patrick W., Plano, Texas 75093, US
Youngberg, Lon T., Price, Utah 84501, US

(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 43/38** (11) **1 191 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308430.8 (22) 26.09.2000
(84) FR GB
(43) 27.03.2002
(54) • *Bohrlochzentrifugalseparator und Bedienungsverfahren desselben*
• *Downhole centrifugal separator and method of using same*
• *Séparateur centrifuge de fond de puits et procédé d'opération de celui-ci*

(73) Cooper Cameron Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, Texas 77027-9109, US

(72) Hopper, Hans Paul, Aberdeen, Scotland AB21 0QL, GB

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

E21B 47/01 → (51) E21B 47/10

(51) **E21B 47/10** (11) **0 866 213 B1**
E21B 47/01
(25) En (26) En
(21) 98400506.6 (22) 04.03.1998
(84) DE DK IE IT NL
(43) 23.09.1998
(30) 20.03.1997 FR 9703422
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenerfassung in einem Bohrloch*

- *A method and apparatus for acquiring data in a hydrocarbon well*
 - *Méthode et dispositif pour l'acquisition de données dans un puits de pétrole*
- (73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.,
Koninginnengracht 15, NL-2514 AB The Hague, NL
- (84) DE DK IE IT
- (73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) NL
- (72) Aguesse, Laurent, 75015 Paris, FR
Cantin, Gilles, 91370 Verrières le Buisson, FR
Parent, Philippe, 91380 Chilly-Mazarin, FR
Vessereau, Patrick, 77850 Hericy, FR
- (74) Raybaud, Hélène F. A., Intellectual Property Law
Counsel Etudes & Productions Schlumberger 1, rue
Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

- (51) **E21D 9/08** (11) **1 172 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112302.3 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.01.2002
(30) 12.07.2000 DE 10033883
- (54) • *Schildvortriebsmaschine für den Tunnelbau*
• *Driving shield tunneling machine*
• *Machine d'avancement de tunnel à bouclier*
- (73) Hochtief Aktiengesellschaft, Opernplatz 2, 45128
Essen, DE
Philipp Holzmann AG, Taunusanlage 1, 60329
Frankfurt, DE
Herrenknecht AG, Schlehenweg 4, 77963
Schwanau-Allmansweiler, DE
- (72) Heerssen, Rolf, Dipl.-Ing., 25421 Pinneberg, DE
Gipperich, Christof, Dr.-Ing., 26125 Oldenburg, DE
Grimm, Karsten, Dipl.-Ing., 53773 Hennef, DE
Richter, Günter, Dipl.-Ing., 77971 Kippenheim-
Schmieheim, DE

E21D 11/08 → (51) B28B 7/02

- (51) **F01B 3/00** (11) **0 976 912 B1**
F01B 3/10
(25) De (26) De
(21) 99112604.6 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.02.2000
(30) 27.07.1998 DE 19833711
- (54) • *Hydrostatische Axialkolbenmaschine mit einer Nachführvorrichtung für eine Zwischenscheibe*
• *Hydro-static axial piston machine with a secondary guiding device for an intermediary disk*
• *Machine hydrostatique aux pistons axiaux avec dispositif de guidage secondaire pour un disque intermédiaire*
- (73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse
2, 89275 Elchingen, DE
- (72) Hörmann, Werner, 89257 Illertissen, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F01B 3/10 → (51) F01B 3/00

F01D 5/00 → (51) B23P 6/00

F01D 5/00 → (51) C23G 5/032

F01D 5/14 → (51) B29C 70/78

F01D 11/00 → (51) F16J 15/08

- (51) **F01D 17/14** (11) **0 917 618 B1**
F02C 6/12
(25) En (26) En
(21) 98913914.2 (22) 25.03.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.05.1999
(86) GB 1998/000918 25.03.1998
(87) WO 1998/046862 1998/42 22.10.1998
(30) 12.04.1997 GB 9707453
(54) • *AKTIVIERUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN VERSCHIEBBAREN DÜSENRING*
• *ACTUATING MECHANISM FOR A SLIDABLE NOZZLE RING*
• *MECANISME DE COMMANDE POUR DEFLECTEUR COULISSANT*
- (73) HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED, St.
Andrews Road, Huddersfield, HD1 6RA, GB
- (72) FRANKLIN, Philip, C., Huddersfield HD7 7NN, GB
- (74) Holmes, Matthew Peter, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

F01L 1/14 → (51) F01L 13/00

- (51) **F01L 1/18** (11) **1 022 441 B1**
F01M 9/10
(25) En (26) En
(21) 99204412.3 (22) 20.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(30) 25.01.1999 US 235916
- (54) • *Kipphebel mit einem Schmierungskanal und Verfahren zur Herstellung*
• *Rocker arm with lubrication passage and method of forming*
• *Culbuteur avec canal de lubrification et sa méthode de fabrication*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
- (72) Greene, Cynthia Ann, Rochester, New York 14619,
US
Russell, Shawn, New Britain, Connecticut 06050,
US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F01L 1/26 → (51) F01L 13/00

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 288 448 B1**
(25) De (26) De
(21) 02015277.3 (22) 09.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.2003
(30) 28.08.2001 DE 10141945
- (54) • *Elektromagnetischer Aktor zur Betätigung eines Brennkraftmaschinen-Hubventils*
• *Electromagnetic actuator for driving a valve of internal combustion engine*
• *Actuateur électromagnétique pour actionnement de soupape de moteur à combustion interne*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Gutzer, Ulrich, Dr., 80796 München, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 020 619 B1**
F01L 1/14 F01L 1/26

- (25) En (26) En
(21) 00100503.2 (22) 11.01.2000
(84) DE FR IT
(43) 19.07.2000
(30) 11.01.1999 JP 463099
(54) • *Ventilsteuerungseinrichtung für eine Brennkraftmaschine*

- *Valve drive system for engine*
 - *Dispositif de commande de soupape pour moteur à combustion interne*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tsukui, Takaaki, Wako-shi, Saitama, JP
Ichimura, Takashi, Wako-shi, Saitama, JP
Kumagai, Yoshihiko, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

F01M 9/10 → (51) F01L 1/18

F01N 3/023 → (51) F02D 41/02

F01N 3/08 → (51) F02D 41/02

- (51) **F01N 3/20** (11) **0 898 061 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114698.8 (22) 05.08.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 24.02.1999
(30) 21.08.1997 DE 19736384
- (54) • *Verfahren zur Dosierung eines Reduktionsmittels in stickoxidhaltiges Abgas einer Brennkraftmaschine*
• *Process for metering a reducing agent to the nitrogen-oxide containing exhaust gas of an internal combustion engine*
• *Procédé de dosage d'un agent de réduction dans le gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne contenant de l'oxyde d'azote*
- (73) MAN NUTZFAHRZEUGE AG, Dachauer Strasse 665,
80995 München, DE
- (72) Zuther, Frank, Dipl.-Ing., 91126 Schwabach, DE
Emmerling, Gerhard, Dipl.-Ing., 92342 Sulzkirchen,
DE
Döring, Andreas, 91077 Neukirchen, DE

F01N 3/20 → (51) F02D 41/14

- (51) **F01N 3/28** (11) **1 038 096 B1**
B01J 35/04
(25) De (26) De
(21) 98965782.0 (22) 08.12.1998
(84) DE FR IT
(43) 27.09.2000
(86) EP 1998/007954 08.12.1998
(87) WO 1999/031362 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 DE 19755354
- (54) • *METALLFOLIE MIT DURCHBRECHUNGEN*
• *METAL FOIL WITH OPENINGS*
• *FEUILLE METALLIQUE COMPORTANT DES TROUS*
- (73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH,
Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
- (72) MAUS, Wolfgang, D-51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesler
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **1 230 471 B1**
(25) De (26) De

- (21) 00987166.6 (22) 18.11.2000
(84) DE FR IT SE
(43) 14.08.2002
(86) DE 2000/004080 18.11.2000
(87) WO 2001/049988 2001/28 12.07.2001
(30) 31.12.1999 DE 19963921
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPEICHERKATALYSATORS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

- METHOD FOR OPERATING AN ACCUMULATOR-TYPE CATALYTIC CONVERTER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN POT CATALYTIQUE A ACCUMULATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHNAIBEL, Eberhard, 71282 Hemmingen, DE
SCHLESIGER, Oliver, 71679 Asperg, DE
KORING, Andreas, 71636 Ludwigsburg, DE
BELLMANN, Holger, 71636 Ludwigsburg, DE
BLUMENSTOCK, Andreas, 71638 Ludwigsburg, DE
WINKLER, Klaus, 71277 Rutesheim, DE

F01N 11/00 → (51) F02D 41/02

F01P 3/18 → (51) B60K 11/04

- (51) **F01P 11/16** (11) **1 081 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115924.3 (22) 25.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.03.2001
(30) 31.08.1999 JP 24527999
(54) • *Thermostatfehlerdiagnosesystem für die Kühlanlage eines Kraftfahrzeugmotors*
• *A thermostat trouble diagnosis system in an engine colling system*
• *Système de diagnose de faute d'un thermostat dans un système de refroidissement d'un moteur à combustion*
- (73) Mazda Motor Corporation, No. 3-1, Shinchi Fuchicho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
- (72) Nishioka, Futoshi, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Hosokai, Tetsushi, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Makimoto, Seiji, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F02B 1/10** (11) **0 854 977 B1**
F02B 75/02
(25) En (26) En
(21) 96936010.6 (22) 27.09.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 29.07.1998
(86) US 1996/015496 27.09.1996
(87) WO 1997/013974 1997/17 17.04.1997
(30) 11.10.1995 US 540770
(54) • *MASCHINE MIT KOMBINIERTEN KREISLAUFEN*
• *COMBINED CYCLE ENGINE*
• *MOTEUR PRESENTANT UNE COMBINAISON DE CYCLES*
- (73) U.S. Environmental Protection Agency, 401 M Street S.W., Washington D.C. 20460, US
- (72) GRAY, Charles, L., Jr., Pinckney, MI 48169, US
HELLMAN, Karl, H., Ann Arbor, MI 48104, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

F02B 11/00 → (51) F02B 75/02

- (51) **F02B 37/013** (11) **1 101 917 B1**
F02B 37/18 F02D 33/02
(25) En (26) En
(21) 00124665.1 (22) 10.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2001
(30) 17.11.1999 JP 32723699
(54) • *Abgasturbolader eines Dieselmotors*

- *Turbo charging system of diesel engine*
 - *Dispositif de suralimentation d'un moteur Diesel*
- (73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Hirokazu, Kurihara, Isuzu Advanced Engineering, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Takao, Kodaira, Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Toshiaki, Adachi, Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Takao, Fujisaki, Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Takao, Inoue, Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Naoki, Yanagisawa, Isuzu Advanced Engineering, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
- (74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **F02B 37/12** (11) **1 178 191 B1**
F02B 37/16
(25) De (26) De
(21) 01114280.9 (22) 13.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002
(30) 04.08.2000 DE 10038244
(54) • *Abgas-Turbolader für Brennkraftmaschinen*
• *Exhaust gas turbocharger for internal combustion engines*
• *Turbocompresseur à gaz d'échappement pour moteurs à combustion interne*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Staub, Peter, 4540 Bad Hall, AT
Barth, Wilfried, 4341 Arbing, AT
Schindler, Erik, 3300 Amstetten, AT

F02B 37/16 → (51) F02B 37/12

F02B 37/18 → (51) F02B 37/013

- (51) **F02B 43/10** (11) **0 989 290 B1**
F17C 11/00 H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 99118838.4 (22) 24.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 JP 27099598
(54) • *Behälter mit Wasserstoffabsorptionsvorrichtung*
• *Hydrogen absorbing tank apparatus*
• *Réservoir avec dispositif d'absorption d'hydrogène*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kubo, Hidehito, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Fujita, Nobuo, Aichi Ken, 471-8571, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02B 61/00** (11) **1 079 085 B1**
F02B 63/04 F02N 15/02
F02N 11/04 B60K 6/04
B60L 7/00
(25) De (26) De
(21) 00115983.9 (22) 26.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 21.08.1999 DE 19939814
(54) • *Brennkraftmaschine zum Antrieb eines Kraftfahrzeuges*
• *Internal combustion engine for driving a vehicle*
• *Moteur à combustion interne pour l'entraînement d'un véhicule*

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Ohnemus, Ulrich, 82285 Hattenhofen, DE
Maurer, Michael, Dr., 80995 München, DE

F02B 63/00 → (51) F02B 75/02

- (51) **F02B 63/04** (11) **0 931 918 B1**
F02B 77/13 F02F 7/00
(25) De (26) De
(21) 98123336.4 (22) 09.12.1998
(84) DE DK FI FR GB NL
(43) 28.07.1999
(30) 27.01.1998 DE 19802881
(54) • *Systemangepasste elastische Lagerung für einen Dieselmotor*
• *System adapted elastic suspension for Diesel generator*
• *Appui élastique adapté au système pour un générateur diesel*
- (73) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, 51063 Köln, DE
- (72) Fischer, Christian, 67141 Neuhofen, DE
Stein, Frithjof, 80689 München, DE

F02B 63/04 → (51) F02B 61/00

F02B 63/04 → (51) F02B 77/13

F02B 63/06 → (51) F02M 37/00

- (51) **F02B 71/00** (11) **1 155 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906902.2 (22) 12.01.2000
(84) DE GB NL
(43) 21.11.2001
(86) US 2000/000788 12.01.2000
(87) WO 2000/050749 2000/35 31.08.2000
(30) 22.02.1999 US 252831
(54) • *FREIKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE MIT ALS LAGER WIRKENDEM KOLBENKOPF*
• *FREE PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH PISTON HEAD FUNCTIONING AS A BEARING*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTONS LIBRES A TETE DE PISTON FAISANT OFFICE DE PALIER*
- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) BAILEY, Brett, M., Peoria, IL 61615, US
BERLINGER, Willibald, G., Peoria, IL 61604, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F02B 75/02** (11) **1 001 148 B1**
F02B 11/00 F02B 63/00
(25) De (26) De
(21) 99121535.1 (22) 29.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.05.2000
(30) 13.11.1998 DE 19852552
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines im Viertakt arbeitenden Verbrennungsmotors*
• *Method of operating a four stroke internal combustion engine*
• *Procédé pour l'opération d'un moteur à quatre temps*

- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Nieberding, Rolf-Günther, 77300 Fontainebleau, FR

F02B 75/02 → (51) F02B 1/10

F02B 77/04 → (51) C23G 5/032

(51) **F02B 77/13** (11) **1 296 040 B1**
 F02B 63/04
 (25) En (26) En
 (21) 02021482.1 (22) 25.09.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 26.03.2003
 (30) 25.09.2001 JP 2001290822
 (54) • *Motorgenerator*
 • *Engine generator*
 • *Moteur-générateur*
 (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) Sugimoto, Yasuo, c/o K.K. Honda Gijutsu
 Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 Tanaka, Yoshio, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
 Wako-shi, Saitama, JP
 (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
 Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
 81635 München, DE

F02B 77/13 → (51) F02B 63/04

F02C 6/12 → (51) F01D 17/14

F02C 7/04 → (51) B64C 11/14

(51) **F02D 11/10** (11) **0 930 424 B1**
 F02D 41/06 B60K 41/04
 (25) De (26) De
 (21) 98123078.2 (22) 10.12.1998
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 21.07.1999
 (30) 15.01.1998 DE 19801206
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung*
des Anfahrverhaltens eines Kraftfahrzeuges
mit Handschaltgetriebe
 • *Method and apparatus for improving startoff in*
a vehicle equipped with a manual gearbox
 • *Méthode et dispositif pour améliorer le démar-*
rage d'un véhicule à boîte de vitesse manuelle
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
 DE
 (72) Hinrichsen, Uwe, Dr., 38124 Braunschweig, DE
 Bothe, Edgar, Dipl.-Ing., 31224 Peine, DE
 Merk, Peter, Dipl.-Ing., 38446 Wolfsburg, DE

F02D 21/08 → (51) F02D 41/30

F02D 33/02 → (51) F02B 37/013

F02D 35/00 → (51) F02D 43/00

F02D 35/00 → (51) F02M 25/08

(51) **F02D 41/00** (11) **0 892 166 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98113254.1 (22) 16.07.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 20.01.1999
 (30) 18.07.1997 JP 19435897
 (54) • *Kraftstoffeinspritzregelsystem für einen Diesel-*
motor
 • *Fuel injection control system for a diesel*
engine
 • *Système de contrôle d'injection de carburant*
pour moteur diesel
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
 cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) Kibe, Kazuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 Gotoh, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
 JP
 Mizuno, Tatsuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
 JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
 Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
 Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **0 968 362 B1**
 F01N 3/08
 (25) De (26) De
 (21) 98966541.9 (22) 15.12.1998
 (84) DE GB
 (43) 05.01.2000
 (86) DE 1998/003677 15.12.1998
 (87) WO 1999/031367 1999/25 24.06.1999
 (30) 15.12.1997 DE 19755600
 (54) • *BETRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
IN VERBINDUNG MIT EINEM NOX-SPEI-
CHER-KATALYSATOR
 • *OPERATING OF AN INTERNAL COMBUS-*
TION ENGINE IN CONJUNCTION WITH AN
NOX-ACCUMULATOR CATALYTIC CON-
VERTER
 • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN*
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE EN
ASSOCIATION AVEC UN CATALYSATEUR À
ACCUMULATION DE NOX
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) SCHNAIBEL, Eberhard, D-71282 Hemmingen, DE
 BLUMENSTOCK, Andreas, D-71638 Ludwigsburg,
 DE
 WINKLER, Klaus, D-71277 Rutesheim, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 092 856 B1**
 F01N 11/00 F01N 3/08
 (25) En (26) En
 (21) 00122075.5 (22) 11.10.2000
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 18.04.2001
 (30) 12.10.1999 JP 28921499
 16.11.1999 JP 32612899
 (54) • *System zur Steuerung der Abgasemissionen*
einer Brennkraftmaschine
 • *Exhaust emission control system for internal*
combustion engine
 • *Système de commande des émissions*
d'échappement d'un moteur à combustion
interne
 (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) Murakami, Akira, Wako-shi, Saitama, JP
 Hashizume, Mitsuo, Wako-shi, Saitama, JP
 Miyashita, Kotaro, Wako-shi, Saitama, JP
 Takanohashi, Toshikatsu, Wako-shi, Saitama, JP
 Tanabe, Yuichiro, Wako-shi, Saitama, JP
 Hashimoto, Akira, Wako-shi, Saitama, JP
 (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
 Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
 81635 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 203 876 B1**
 F02D 41/40 F01N 3/023
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01402652.0 (22) 12.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 08.05.2002
 (30) 03.11.2000 FR 0014136
 (54) • *System für die Unterstützung der Regenera-*
tion eines Partikelfilters in einer selbstgezün-
deten Brennkraftmaschine
 • *System for assisting the regeneration of a par-*
ticle filter comprised in the exhaust pipe of a
diesel vehicle engine
 • *Système d'aide à la régénération d'un filtre à*
particules intégré dans une ligne d'échappe-
ment d'un moteur Diesel de véhicule automo-
bile
 (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard
 Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Klein, Hervé, 92300 Levallois Perret, FR
 Salvat, Olivier, 75010 Paris, FR
 (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al,
 Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441
 Paris Cédex 09, FR

F02D 41/06 → (51) F02D 11/10

(51) **F02D 41/14** (11) **0 778 405 B1**
 G01N 27/406
 (25) En (26) En
 (21) 96117422.4 (22) 30.10.1996
 (84) DE FR GB
 (43) 11.06.1997
 (30) 05.12.1995 JP 31659295
 (54) • *Heizungsregler für einen Luft-Kraftstoffverhält-*
nissensor
 • *A heater controller for an air-fuel ratio sensor*
 • *Régulateur de chauffage pour un capteur de*
rapport air-carburant
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
 cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (72) Aoki, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi, JP
 (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
 Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
 Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **0 898 067 B1**
 F01N 3/20
 (25) En (26) En
 (21) 98115714.2 (22) 20.08.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 24.02.1999
 (30) 21.08.1997 JP 22532797
 21.08.1997 JP 22532897
 (54) • *Abgasreinigungssystem für eine Brennkraftma-*
schine
 • *Exhaust gas purifying system of internal com-*
busion engine
 • *Système de purification de gaz d'échappement*
pour un moteur à combustion interne
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-
 ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) Ishizuka, Yasuji, Chigasaki-shi, Kanagawa
 253-0021, JP
 Nishizawa, Kimiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa
 246-0006, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/38

(51) **F02D 41/22** (11) **1 008 742 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99403015.3 (22) 03.12.1999
 (84) DE ES GB IT
 (43) 14.06.2000
 (30) 08.12.1998 FR 9815485
 (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Brennkraftma-*
schine
 • *Method to control an internal combustion*
engine
 • *Procédé de contrôle d'un moteur à combustion*
interne
 (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
 92100 Boulogne Billancourt, FR
 (72) Regnard de Lagny, Joseph, 91290 La Norville, FR
 (74) Srour, Elie, et al, Renault, Département 00267 TCR
 AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt
 Cedex, FR

(51) **F02D 41/30** (11) **1 043 490 B1**
 F02D 41/34 F02D 21/08
 (25) En (26) En
 (21) 00107309.7 (22) 04.04.2000
 (84) DE FR GB

- (43) 11.10.2000
- (30) 06.04.1999 JP 9876199
- (54) • *Direkteingespritzter Verbrennungsmotor sowie Steuerungsverfahren*
- *Direct-injection internal combustion engine and method for controlling the engine*
- *Moteur à combustion interne à injection directe avec méthode de contrôle*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Fuwa, Naohide, Toyota-shi, Aichi, JP
- Demura, Takayuki, Toyota-shi, Aichi, JP
- Kako, Junichi, Toyota-shi, Aichi, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

F02D 41/34 → (51) F02D 41/30

- (51) **F02D 41/38** (11) **0 896 145 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98114569.1 (22) 03.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 10.02.1999
- (30) 04.08.1997 JP 20918397
- (54) • *Kraftstoffeinspritzungssteuergerät für eine Brennkraftmaschine mit Kraftstoffspeicherleitung*
- *Fuel injection control apparatus for accumulator type engine*
- *Dispositif de commande d'injection de combustible pour moteur à combustion interne à accumulateur*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kotani, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02D 41/38** (11) **0 924 421 B1**
- F02D 41/14
- (25) En (26) En
- (21) 98123920.5 (22) 16.12.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.06.1999
- (30) 17.12.1997 JP 34824397
- (54) • *Kraftstoffeinspritz-Regelvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
- *A fuel injection control device for an internal combustion engine*
- *Dispositif pour régler l'injection de carburant pour moteur à combustion interne*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Fukuma, Takao, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 43/00** (11) **0 886 059 B1**
- F02D 35/00 B60K 41/00
- B60K 28/16
- (25) En (26) En
- (21) 98111253.5 (22) 18.06.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 23.12.1998
- (30) 20.06.1997 JP 16404097
- (54) • *Antriebskraftsteuerung für ein Kraftfahrzeug*
- *Drive force controller for a vehicle*
- *Contrôleur de force motrice pour véhicule*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

- (72) Iwata, Toru, Yokohama city, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02F 7/00** (11) **1 220 980 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00967463.1 (22) 05.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 10.07.2002
- (86) CA 2000/001167 05.10.2000
- (87) WO 2001/027456 2001/16 19.04.2001
- (30) 12.10.1999 US 158918 P
- (54) • *BAUEINHEIT VON SAUGROHRANLAGE UND ZYLINDERKOPFFHAUBE*
- *INTAKE MANIFOLD AND VALVE COVER MODULE*
- *TUBULURE D'ADMISSION ET MODULE COUVRE-CULBUTEURS*

- (73) Siemens VDO Automotive Inc., 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6, CA
- (72) BOLSOVER, Graham, Kingsville, Ontario N9Y 3Y8, CA
- BRACKETT, Stephen, E., Clarkston, MI 48348, US
- (74) French, Clive Harry, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE

F02F 7/00 → (51) F02B 63/04

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 010 888 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99112015.5 (22) 22.06.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 21.06.2000
- (30) 16.12.1998 DE 19858057
- (54) • *Abgasführungsrohr für ein abgaszumischventil*
- *Exhaust gas conduit for an EGR valve*
- *Conduit à gaz d'échappement pour soupape de recirculation de gaz d'échappement*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Krimmer, Erwin, 73655 Pluederhausen, DE
- Lorenz, Christian, 73434 Aalen-Unterrombach, DE
- Rosenbusch, Andreas-Bernd, 71573 Allmersbach i.T., DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 013 916 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99310182.3 (22) 17.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (30) 25.12.1998 JP 37688598
- (54) • *Anordnung zum Einbauen eines Abgasrückführungsventils oder eines Abgasrückführungsrohres*
- *Mounting structure for EGR valve or EGR tube*
- *Structure de montage pour soupape de recirculation de gaz d'échappement ou de conduit à gaz de recirculation*

- (73) AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 4-2-27, Hon-cho, Koga-shi, Ibaraki-ken, JP
- (72) Sagata, Munehiro, c/o Aichi Kikai Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- Sunaga, Yasuo, c/o Sanoh Kogyo K.K., Koga-shi, Ibaraki-ken, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F02M 25/08** (11) **0 972 931 B1**
- F02D 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 99112947.9 (22) 05.07.1999
- (84) DE FR GB

- (43) 19.01.2000
- (30) 15.07.1998 JP 20057998
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln von Brennstoffdampf für einen Magermotor*
- *Method and apparatus for processing fuel vapor of lean-burn internal combustion engine*
- *Procédé et dispositif de traitement de la vapeur de carburant pour un moteur à mélange pauvre*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken. JP
- (72) Takagi, Naoya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Hyodo, Yoshihiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02M 35/10** (11) **0 999 359 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99308621.4 (22) 29.10.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 10.05.2000
- (30) 04.11.1998 JP 31360398

- (54) • *Ansaugrohrsvorrichtung einer Brennkraftmaschine*
- *Intake passage device for an internal combustion engine*
- *Collecteur d'admission pour moteur à combustion interne*
- (73) Fuji Robin Kabushiki Kaisha, 35 Ohoka, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410-0022, JP
- (72) Watanabe, Mitsunori, Shizuoka-ken 410-0022, JP
- Kubota, Hiroshi, Shizuoka-ken 410-0022, JP
- (74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

F02M 35/10 → (51) F02M 35/104

- (51) **F02M 35/104** (11) **1 013 918 B1**
- F02M 35/10
- (25) En (26) En
- (21) 99310372.0 (22) 21.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (30) 25.12.1998 JP 37688498
- (54) • *Einlasskrümmer*
- *Intake manifold*
- *Collecteur d'admission*

- (73) AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 4-2-27, Hon-cho, Koga-shi, Ibaraki-ken, JP
- (72) Hada, Masatoshi, c/o Aichi Kikai Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- Sunaga, Yasuo, c/o Sanoh Kogyo K.K., Koga-shi, Ibaraki-ken, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F02M 37/00** (11) **0 957 259 B1**
- F02B 63/06 F02M 37/06
- (25) En (26) En
- (21) 99109451.7 (22) 11.05.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.11.1999
- (30) 11.05.1998 JP 12796498
- 11.05.1998 JP 13092798

- (54) • *Brennkraftmaschine*
- *Internal combustion engine*
- *Moteur à combustion interne*
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Takano, Tomotaka, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

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

F02M 37/06 → (51) F02M 37/00

(51) **F02M 37/22** (11) **1 172 549 B1**
(25) De (26) De
(21) 01115604.9 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.01.2002
(30) 15.07.2000 DE 10034488

- (54) • Kraftstofffilter
• Fuel filter
• Filtre à carburant

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45,
71638 Ludwigsburg, DE

(72) Jokschas, Günter, 71540 Murrhardt, DE

(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Mann+Hummel GmbH
Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F02M 45/08 → (51) F02M 47/02

(51) **F02M 47/02** (11) **1 016 783 B1**
F02M 59/46 F02M 45/08
(25) De (26) De
(21) 99124452.6 (22) 08.12.1999

(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000

(30) 28.12.1998 DE 19860397

- (54) • Kraftstoffeinspritzvorrichtung für Brennkraftma-
schinen
• Fuel injection device for internal combustion
engines
• Dispositif d'injection de carburant pour moteurs
à combustion

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

(72) Potschin, Roger, 74336 Brackenheim, DE
Boecking, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 056 946 B1**
(25) De (26) De
(21) 99966843.7 (22) 08.12.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 06.12.2000

(86) DE 1999/003914 08.12.1999

(87) WO 2000/037794 2000/26 29.06.2000

(30) 22.12.1998 DE 19859592

- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
• FUEL INJECTION VALVE
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) MENNICKEN, Michael, D-71296 Heimsheim, DE
WIRTH, Ralf, D-71229 Leonberg, DE
BOEHLAND, Peter, D-71711 Steinheim, DE
BADOCK, Christoph, D-96047 Bamberg, DE
HENTSCHEL, Ralf, D-81477 München, DE

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck,
Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 066 465 B1**
(25) De (26) De
(21) 99966842.9 (22) 08.12.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 10.01.2001

(86) DE 1999/003913 08.12.1999

(87) WO 2000/037793 2000/26 29.06.2000

(30) 22.12.1998 DE 19859484

- (54) • KRAFTSTOFF-EINSPRITZVENTIL FÜR EINE
HOCHDRUCKEINSPRITZUNG

- FUEL INJECTION VALVE FOR HIGH-PRES-
SURE FUEL INJECTION
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT
POUR INJECTION SOUS HAUTE PRESSION

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

(72) BETZ, Lorenz, D-96138 Burgebrach, DE

F02M 55/02 → (51) F02M 63/02

F02M 55/04 → (51) F02M 63/02

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

F02M 61/08 → (51) F02M 63/00

F02M 61/10 → (51) F02M 61/16

(51) **F02M 61/16** (11) **1 076 771 B1**
F02M 61/10

(25) De (26) De

(21) 99932634.1 (22) 05.05.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 21.02.2001

(86) DE 1999/001358 05.05.1999

(87) WO 1999/057433 1999/45 11.11.1999

(30) 07.05.1998 DE 19820455

- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR
BRENNKRAFTMASCHINEN
• FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINES
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT
POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) YALGIN, Hakan, D-93059 Regensburg, DE

F02M 61/20 → (51) F02M 63/00

(51) **F02M 63/00** (11) **1 209 353 B1**
F02M 61/08 F02M 61/20

(25) De (26) De

(21) 01127696.1 (22) 21.11.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 29.05.2002

(30) 24.11.2000 DE 10058373

- (54) • Brennstoffeinspritzventil
• Fuel injection valve
• Soupape d'injection de carburant

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

(72) Dantes, Guenter, 71735 Eberdingen, DE
Nowak, Detlef, 74199 Untergruppenbach, DE
Klaski, Michael, 71723 Grossbottwar, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F02M 63/02** (11) **0 950 809 B1**
F02M 55/04 F02M 55/02

(25) En (26) En

(21) 98119381.6 (22) 14.10.1998

(84) DE FR IT

(43) 20.10.1999

(30) 15.04.1998 JP 10506298

- (54) • Hochdruckspeicher
• High-pressure accumulator
• Accumulateur à haute pression

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) Onishi, Yoshihiko, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo
100-8310, JP

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

F02N 11/04 → (51) F02B 61/00

(51) **F02N 11/08** (11) **1 041 278 B1**
H02P 1/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 00400742.3 (22) 17.03.2000

(84) DE GB IT

(43) 04.10.2000

(30) 31.03.1999 FR 9904054

- (54) • Anlasser-Regelvorrichtung für Kraftfahrzeuge
zur Erzeugung eines geringen Starterver-
schleisses
• Vehicle starter control device to produce less
starter wear
• Dispositif de commande de démarreur de véhi-
cule automobile produisant une usure faible du
démarreur

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2
Rue André Bouille, 94017 Créteil, FR

(72) Vilou, Gérard, 69160 Tassin La Demi Lune, FR

(74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques
Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Bouille,
BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

F02N 15/02 → (51) F02B 61/00

F03D 1/06 → (51) F03D 11/04

(51) **F03D 11/04** (11) **1 101 935 B1**
B63B 35/00 B63B 27/10
F03D 1/06 E02B 17/00

(25) Da (26) En

(21) 00125114.9 (22) 17.11.2000

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

(43) 23.05.2001

(30) 17.11.1999 DK 165199

- (54) • METHODE UND SCHIFF ZUR INSTALLATION
VON WINDKRAFTANLAGEN AUF SEE
• METHOD AND VESSEL FOR INSTALLATION
OF OFF-SHORE WINDMILLS
• METHODE ET NAVIRE POUR INSTALLER
DES EOLIENNES EN MER

(73) Bonus Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Stiesdal, Henrik, 7330 Brande, DK

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

F04B 7/00 → (51) B65B 39/00

F04B 13/00 → (51) B65B 39/00

(51) **F04D 5/00** (11) **1 045 148 B1**
F04D 9/00

(25) En (26) En

(21) 00302310.8 (22) 22.03.2000

(84) DE GB SE

(43) 18.10.2000

(30) 16.04.1999 US 292220

- (54) • Fahrzeugskraftstoffpumpe mit Hochlei-
stungsentlüftungssystem
• Automotive fuel pump with a high efficiency
vapor venting system
• Pompe à carburant pour véhicules avec sys-
tème de purge à haut rendement

(73) Ford Motor Company, The American Road,
Dearborn, MI 48126, US

(72) Yu, Dequan, Ann Arbor, Michigan 48105, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co.
Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey,
Herts WD23 1EE, GB

F04D 9/00 → (51) F04D 5/00

F04D 29/58 → (51) H02K 9/19

(51) **F15B 1/16** (11) **1 243 798 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02002939.3 (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
 (43) 25.09.2002
 (30) 20.03.2001 DE 10113415
 (54) • *Hydropneumatischer Druckspeicher*
 • *Hydropneumatic accumulator*
 • *Accumulateur hydropneumatique*
 (73) HYDAC TECHNOLOGY GMBH, Industriegebiet,
 D-66280 Sulzbach, 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) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse
 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F15B 13/00** (11) **1 284 371 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01119084.0 (22) 08.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 19.02.2003
 (54) • *Matrixartige Ventilanordnung*
 • *Matrix assembly of valves*
 • *Assemblage de valves sous forme de matrice*
 (73) Festo AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734
 Esslingen, DE
 (72) Göbes, Jürgen, 76297 Stutensee, DE
 Bogdanowicz, Grzegorz, 73760 Ostfildern, DE
 (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
 Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen
 Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 13/00 → (51) B60T 8/36**F15B 15/08** → (51) B23Q 1/58

(51) **F15B 15/28** (11) **1 024 300 B1**
 F15B 20/00
 (25) En (26) En
 (21) 00300531.1 (22) 25.01.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 02.08.2000
 (30) 29.01.1999 GB 9901852
 (54) • *Anordnung zum Einbau eines Sensors*
 • *Sensor mounting arrangement*
 • *Agencement pour le montage d'un capteur*
 (73) Goodrich Actuation Systems Ltd, c/o Ernst &
 Young, 400 Capability Green, Luton, Bedfordshire
 LU1 3LU, GB
 (72) Harvey, John Herbert, Perton, Wolverhampton WV6
 7SJ, GB
 Hudson, Timothy, Priorslee, Telford TF2 9QW, GB
 Darby, Jonathan Alan, Clayton, Newcastle ST5
 4DJ, GB
 (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower,
 Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F15B 20/00 → (51) F15B 15/28

(51) **F15B 21/04** (11) **1 164 298 B1**
 B64C 13/40
 (25) En (26) En
 (21) 01303795.7 (22) 26.04.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 19.12.2001
 (30) 15.05.2000 US 571091
 (54) • *Vorrichtung zum Erwärmen von hydraulischen*
Systemen bei niedrigen Umweltemperaturen
 • *Hydraulic warming system for use in low ambi-*
ent temperature applications
 • *Système de réchauffage hydraulique pour*
applications à basse température ambiante

(73) HR TEXTRON INC., 25200 West Rye Canyon Road,
 Valencia, CA 91355, US
 (72) Hart, Kenneth E., Simi Valley, California 93065, US
 (74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Attorney,
 CASTLES, 17 Lansdowne Road, Croydon CRO 2BX,
 GB

(51) **F15B 21/10** (11) **0 887 560 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98304709.3 (22) 15.06.1998
 (84) CH DE FR GB IT LI SE
 (43) 30.12.1998
 (30) 26.06.1997 US 883555
 (54) • *Zeitsteuerung eines Bindewerkzeugs*
 • *Timing control for strapping tool*
 • *Temporisation pour outil de cerclage*

(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
 Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
 (72) Nix, Robert J., Algonquin, Illinois 60102, US
 (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
 Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
 7LH, GB

F15D 1/00 → (51) B64C 23/06**F16B 1/00** → (51) F16B 4/00

(51) **F16B 4/00** (11) **1 117 939 B1**
 F16B 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 99969772.5 (22) 16.09.1999
 (84) DE GB SE
 (43) 25.07.2001
 (86) EP 1999/006871 16.09.1999
 (87) WO 2000/019112 2000/14 06.04.2000
 (30) 28.09.1998 DE 19844411
 (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM FLANSCH UND*
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DRUCKVERBINDUNG BEI EINEM FLANSCH
 • *DEVICE WITH A FLANGE AND METHOD*
FOR PRODUCING A PRESSURE CONNEC-
TION IN A FLANGE
 • *DISPOSITIF A BRIDE ET PROCEDE POUR*
LA FABRICATION D'UNE JONCTION PAR
PRESSION UTILISANT UNE BRIDE
 (73) Hochspannungsgeräte Porz GmbH, Kaiserstrasse
 127, 51145 Köln, DE
 (72) FRIELINGSDORF, Helmut, D-51469 Bergisch
 Gladbach, DE
 (74) Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual
 Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F16B 5/00 → (51) E04C 2/292

(51) **F16B 5/06** (11) **1 061 271 B1**
 F16B 21/16 B60R 13/02
 F16B 21/08 F16B 19/10
 (25) De (26) De
 (21) 00110082.5 (22) 12.05.2000
 (84) DE FR GB NL SE
 (43) 20.12.2000
 (30) 18.05.1999 DE 29908703 U

(54) • *Verbindungselement aus Kunststoff*
 • *Plastic connecting element*
 • *Élément de fixation en matière plastique*
 (73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH
 & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell,
 DE
 (72) Kraus, Willibald, 67269 Grünstadt, DE
 (74) Schieschke, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Eder
 & Schieschke, Elisabethstrasse 34/II, 80796
 München, DE

(51) **F16B 5/06** (11) **1 242 749 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00984608.0 (22) 15.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (43) 25.09.2002
 (86) AT 2000/000344 15.12.2000
 (87) WO 2001/044670 2001/25 21.06.2001
 (30) 16.12.1999 AT 211699
 (54) • *ANORDNUNG ZUM LÖSBAREN ANBRINGEN*
EINES VERBINDUNGSTÜCKS ZUM VER-
BINDEN VON FLÄCHIGEN GEBILDEN
 • *ARRANGEMENT FOR DETACHABLE*
ATTACHMENT OF A CONNECTOR PIECE
FOR CONNECTING FLAT OBJECTS
 • *DISPOSITIF POUR FIXER DE FA ON AMOVI-*
BLE UNE PIECE D'ASSEMBLAGE SERVANT
A L'ASSEMBLAGE D'ARTICLES PLATS
 (73) Fruit Security Matzer & Pfeiffer OEG, Wolfgruben 5,
 8211 Grossspesendorf, AT
 (72) MATZER, Rupert, A-8211 Grossspesendorf, DE
 PFEIFFER, Martin, A-8211 Grossspesendorf, DE
 (74) Itze, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Casati,
 Wilhelm, Dipl.-Ing. Itze, Peter, Dipl.-Ing.
 Amerlingstrasse 8, 1061 Wien, AT

(51) **F16B 13/12** (11) **0 950 819 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99890038.5 (22) 03.02.1999
 (84) DE ES IT
 (43) 20.10.1999
 (30) 14.04.1998 AT 63298
 (54) • *Befestigungsanordnung*
 • *Fastening arrangement*
 • *Système de fixation*
 (73) ALFIT AKTIENGESELLSCHAFT, Sennemahd 10,
 A-6840 Götztis, AT
 (72) Nigg, Alexander, 6844 Altach, AT
 (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
 Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7,
 4021 Linz, AT

(51) **F16B 19/02** (11) **0 990 805 B1**
 B29C 47/90
 (25) De (26) De
 (21) 98890283.9 (22) 02.10.1998
 (84) AT DE GB IT
 (43) 05.04.2000
 (54) • *Passelement*
 • *Positioning pin*
 • *Boulon de positionnement*
 (73) C.A. GREINER & SÖHNE GESELLSCHAFT M.B.H.,
 Greinerstrasse 70, 4550 Kremsmünster, AT
 (72) Kössl, Reinhold, A-4552 Wartberg a.d. Krems, AT
 (74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., et al,
 Patentanwälte Dipl.-Ing. Manfred Beer Dipl.-Ing.
 Reinhard Hehenberger Lindengasse 8, 1070 Wien,
 AT

F16B 19/10 → (51) F16B 5/06**F16B 21/08** → (51) F16B 5/06**F16B 21/16** → (51) F16B 5/06**F16B 21/18** → (51) B60R 21/20

(51) **F16B 25/00** (11) **1 264 995 B1**
 F16B 35/04
 (25) De (26) De
 (21) 02012345.1 (22) 05.06.2002
 (84) DE ES FR TR
 (43) 11.12.2002
 (30) 05.06.2001 DE 10127167

- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Bildröhre an einem Deckrahmen*
- *Device for locking a television tube to a set frame*
- *Dispositif pour fixer une tube de télévision au cadre du boîtier*

- (73) EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG, Untere Bienhecke, 57334 Bad Laasphe, DE
- (72) Humm, Helmut, 90587 Obermichelbach-Rothenberg, DE
- König, Gottfried, 57334 Bad Laasphe, DE
- (74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

F16B 35/04 → (51) F16B 25/00

- (51) **F16C 3/06** (11) **1 135 622 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00966227.1 (22) 29.09.2000
- (84) BE DE ES
- (43) 26.09.2001
- (86) FR 2000/002696 29.09.2000
- (87) WO 2001/025646 2001/15 12.04.2001
- (30) 01.10.1999 FR 9912275

- (54) • *KURBELWELLE FÜR EINEN MEHRZYLINDRIGEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *MULTICYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE CRANKSHAFT*
- *VILEBREQUIN DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE MULTICYLINDRE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) OLLIVIER, Gérard, F-78340 Les Clayes/Bois, FR
- (74) Srouf, Elie, et al, Renault, Technocentre, S.0267 - TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

F16C 35/063 → (51) B23P 11/00

- (51) **F16C 39/06** (11) **0 848 174 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97310032.4 (22) 12.12.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.06.1998
- (30) 13.12.1996 US 764186

- (54) • *Lagersystem mit magnetischem Axialkraftkompensator*
- *Bearing system comprising a magnetic thrust compensator*
- *Palier comprenant une compensation magnétique de la poussée axiale*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Lyons, James Patrick, Niskayuna, New York 12309, US
- Preston, Mark Alan, Niskayuna, New York 12309, US
- Richter, Eike, Cincinnati, Ohio 45249, US
- Storace, Albert Frank, Cincinnati, Ohio 45231, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 118 787 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01400149.9 (22) 19.01.2001
- (84) BE DE ES GB IT
- (43) 25.07.2001
- (30) 21.01.2000 FR 0000755

- (54) • *Getriebekupplungsvorrichtung mit Synchronring*
- *Gearbox coupling device with synchro ring*
- *Dispositif de couplage par cône de friction pour boîte de vitesses*

- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Losq, Robert, 78310 Maurepas, FR
- Raoul, Michel, 78990 Elancourt, FR

F16D 48/06 → (51) B60K 41/02

F16D 48/06 → (51) B60K 41/22

F16D 51/04 → (51) F16D 59/02

- (51) **F16D 55/228** (11) **1 303 708 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01949864.1 (22) 08.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 23.04.2003
- (86) IT 2001/000297 08.06.2001
- (87) WO 2001/098680 2001/52 27.12.2001
- (30) 22.06.2000 EP 00830437
- (54) • *BREMSSATTEL FÜR EINE FESTSATTELSCHEIBENBREMSE*
- *A CALIPER BODY FOR A FIXED CALIPER DISC BRAKE*
- *CORPS D'ETRIER POUR UN FREIN A DISQUE A ETRIER FIXE*

- (73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
- (72) CIOTTI, Alessandro, I-24036 Ponte San Pietro, IT
- CRIPPA, Cristian, I-24030 Almenno San Bartolomeo, IT
- (74) Siniscalco, Fabio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F16D 55/36** (11) **0 985 103 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98923518.9 (22) 19.05.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 15.03.2000
- (86) US 1998/010216 19.05.1998
- (87) WO 1998/055777 1998/49 10.12.1998
- (30) 06.06.1997 US 870923

- (54) • *METHODEN ZUR UMWANDLUNG VON FLUGZEUGBREMSEINHEITEN*
- *METHODS OF CONVERTING AIRCRAFT BRAKE ASSEMBLIES*
- *PROCEDES DE TRANSFORMATION D'UN ENSEMBLE DE FREINAGE POUR AERONEF*

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) NIESPODZIANY, David, A., South Bend, IN 46628, US
- MAY, Stanley, W., Mishawaka, IN 46545, US
- HARRIS, Esaw, Niles, MI 49120, US
- HAYNES, Andrew, S., New Carlisle, IN 46552, US
- PATKO, Joseph, M., South Bend, IN 46614, US
- HARKER, Brian, G., Granger, IN 46530, US
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F16D 59/02** (11) **1 110 009 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99946165.0 (22) 13.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

- (43) 27.06.2001
- (86) EP 1999/006747 13.09.1999
- (87) WO 2000/015973 2000/12 23.03.2000
- (30) 11.09.1998 AT 153798
- (54) • *RÜCKLAUFBREMSE*
- *BACK RUNNING BRAKE*
- *FREIN RECUPERATEUR*

- (73) Schukra-Gerätebau AG, Werfelstrasse 3, 4060 Linz, Leonding, AT
- (72) Schuster, Wilhelm, Ing., 4030 Linz, AT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **F16D 65/092** (11) **1 305 538 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01953222.5 (22) 30.07.2001

- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 02.05.2003
- (86) GB 2001/003396 30.07.2001
- (87) WO 2002/010608 2002/06 07.02.2002
- (30) 31.07.2000 EP 00306517
- (54) • *SCHEIBENBREMSE*
- *DISCK BRAKE*
- *FREIN A DISQUE*
- (73) Federal-Mogul Friction Materials GmbH, Otto-Hahn-Strasse 26-28, Bad-Camberg 65520, DE
- (72) STRAUSS, Wilfried, 69483 Wald-Michelbach, DE
- EMMETT, Robert, Allen, 56477 Rennerod, DE
- DENTON, Peter, Gareth, 51688 Wipperfuerth, DE
- ROHDE, Michael, Edmund, 56071 Koblenz, DE
- (74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

- (51) **F16D 65/16** (11) **0 943 061 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 97954352.7 (22) 03.12.1997
- (84) DE FR GB IT

- (43) 22.09.1999
- (86) EP 1997/006761 03.12.1997
- (87) WO 1998/027357 1998/25 25.06.1998
- (30) 16.12.1996 DE 19652230
- (54) • *ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE SCHEIBENBREMSE*
- *DISC BRAKE WHICH CAN BE ACTUATED ELECTROMECHANICALLY*
- *FREIN A DISQUE A COMMANDE ELECTRO-MECANIQUE*

- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) SCHWARZ, Ralf, D-64297 Darmstadt, DE
- KILIAN, Peter, D-64297 Darmstadt, DE
- SEMSCH, Martin, D-35510 Butzbach, DE
- KRANLICH, Holger, D-61184 Karben, DE
- SCHMITT, Stefan, D-65343 Eltville, DE
- (74) Dusil, Vladimir, Dipl.-Ing., Continental Teves AG & Co.oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

F16D 69/04 → (51) B32B 31/20

F16F 7/116 → (51) B64C 27/00

- (51) **F16F 9/05** (11) **1 176 332 B1**
- (25) F16F 9/084 (26) De
- (21) 01116503.2 (22) 07.07.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.01.2002
- (30) 29.07.2000 DE 10037026

- (54) • *Luftfederbein*
- *Air spring strut*
- *Jambe de ressort pneumatique*
- (73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
- Phoenix AG, Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg, DE
- (72) Drees, Helmut, Dipl.-Ing., 58256 Ennepetal, DE
- Pesch, Christoph, Dipl.-Ing., 53757 St. Augustin, DE

Branco, Antonio, 21073 Hamburg, DE
Lorenz, Rüdiger, Dipl.-Ing., 21423 Winsen, DE
Schlittchen, Jens, Dipl.-Ing, 08058 Zwickau, DE

F16F 9/084 → (51) F16F 9/05

- (51) **F16G 13/04** (11) **1 022 486 B1**
- B21L 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 00300330.8 (22) 18.01.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 26.07.2000
- (30) 19.01.1999 JP 1047199
- (54)
 - *Lasche für Zahnkette*
 - *Link plate for a silent chain*
 - *Plaquette de maillon pour chaîne à dents*
- (73) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari City Mie-Prefecture 518-0495, JP
- (72) Matsuura, Kenichi, Nabari, Mie 518-0495, JP
Tani, Tomoyuki, Nabari, Mie 518-0495, JP
Okude, Yukio, Nabari, Mie 518-0495, JP
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **F16H 1/32** (11) **1 099 063 B1**
- H02K 7/116
- (25) De (26) De
- (21) 99968317.0 (22) 18.12.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 16.05.2001
- (86) DE 1999/004044 18.12.1999
- (87) WO 2000/071908 2000/48 30.11.2000
- (30) 25.05.1999 DE 19923877
- (54)
 - *MOTOR-GETRIEBE-EINHEIT*
 - *ENGINE-TRANSMISSION UNIT*
 - *BLOC-MOTEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MOSKOB, Frank, D-77815 Buehl, DE

F16H 1/46 → (51) B64C 13/34

- (51) **F16H 3/091** (11) **0 848 190 B1**
- B60K 17/346 B60K 23/08
- (25) En (26) En
- (21) 97121832.6 (22) 11.12.1997
- (84) DE GB
- (43) 17.06.1998
- (30) 13.12.1996 JP 33389496
- (54)
 - *Handbetätigter Schaltmechanismus für ein vierradgetriebenes Fahrzeug*
 - *Manual transmission for four wheel drive vehicle*
 - *Transmission à commande manuelle pour un véhicule à quatre roues motrices*
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Toshio, Ota-ku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F16H 15/38** (11) **1 301 735 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01965100.9 (22) 10.07.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 16.04.2003
- (86) EP 2001/007918 10.07.2001
- (87) WO 2002/006703 2002/04 24.01.2002
- (30) 14.07.2000 DE 10034373
- (54)
 - *STUFENLOSES REIBRADGETRIEBE*
 - *INFINITELY VARIABLE FRICTION GEAR*
 - *TRANSMISSION A ROUES A FRICTION A VARIATION CONTINUE*

(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE

- (72) VESENJAK, Andelko, 88239 Wangen, DE
- (51) **F16H 15/38** (11) **1 305 541 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01960585.6 (22) 28.07.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 02.05.2003
- (86) EP 2001/008771 28.07.2001
- (87) WO 2002/012754 2002/07 14.02.2002
- (30) 04.08.2000 DE 10038225
- (54)
 - *STUFENLOSES REIBRADGETRIEBE*
 - *INFINITELY VARIABLE TOROIDAL DRIVE*
 - *ENTRAINEMENT PAR FRICTION CONTINUE*
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) SICH, Bernhard, 88045 Friedrichshafen, DE
MATHEIS, Axel, 88605 Sauldorf, DE

- (51) **F16H 15/42** (11) **1 214 533 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 00957144.9 (22) 25.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
- (43) 19.06.2002
- (86) NL 2000/000594 25.08.2000
- (87) WO 2001/020193 2001/12 22.03.2001
- (30) 15.09.1999 NL 1013046
24.01.2000 NL 1014153
25.02.2000 NL 1014505
- (54)
 - *STUFENLOS REGELBARES GETRIEBE*
 - *CONTINUOUS VARIABLE TRANSMISSION*
 - *TRANSMISSION VARIABLE ET CONTINUE*
- (73) Hamapro Holding B.V., Nijverheidsweg 12, 8084 GW 't Harde, NL
- (72) HOOGENBERG, Heerke, NL-7463 BH Rijssen, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

F16H 37/04 → (51) B64C 13/34

F16H 37/10 → (51) B64C 13/34

- (51) **F16H 45/02** (11) **1 028 272 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00300556.8 (22) 26.01.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 16.08.2000
- (30) 12.02.1999 US 248747
- (54)
 - *Drehmomentwandler-Überbrückungskupplung*
 - *Torque converter bypass clutch*
 - *Convertisseur de couple avec embrayage de pontage*
- (73) Lawrence Technological University, 21000 West Ten Mile Road, Southfield, Michigan 48075-1058, US
- (72) MacDonald, Fraser John, Farmington Hills, Michigan 48331, US
Hargrave, David, Canton, Michigan 48187, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

- (51) **F16H 55/14** (11) **1 089 021 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00402629.0 (22) 21.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
- (43) 04.04.2001
- (30) 30.09.1999 FR 9912240
21.12.1999 FR 9916175
- (54)
 - *Schwungrad eines Verbrennungsmotors mit Anlasser-Zahnkranz*

• *Flywheel of an internal combustion engine with a starting gear ring*
• *Volant de moteur thermique comprenant une couronne dentée de démarrage*

- (73) S.A. Defontaine, Rue St. Eloi, 85530 La Bruffière, FR
- (72) Jaquemont, Eric, 44190 Clisson, FR
Douillard, Frank, 85610 La Bernardiere, FR
Rocheteau, Jean-Pierre, 85530 La Bruffiere, FR
- (74) Rémont, Claude, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **F16H 57/00** (11) **1 226 375 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00968164.4 (22) 23.10.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 31.07.2002
- (86) IB 2000/001515 23.10.2000
- (87) WO 2001/033105 2001/19 10.05.2001
- (30) 01.11.1999 JP 31163799
07.01.2000 JP 2000001943
- (54)
 - *GETRIEBEMECHANISMUS EINES KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
 - *GEAR MECHANISM OF POWER TRANSMITTING SYSTEM*
 - *MECANISME D'ENGRENAGES DE SYSTEME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) HORITA, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HORI, Kouhei, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ISHIKAWA Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HOSOI, Hiroshi, 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) **F16H 57/02** (11) **0 944 789 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97927909.8 (22) 28.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
- (43) 29.09.1999
- (86) US 1997/009456 28.05.1997
- (87) WO 1998/026201 1998/24 18.06.1998
- (30) 13.12.1996 US 69893 P
- (54)
 - *UNIVERSALFLANSCH FÜR RECHTWINKLIGE GETRIEBE UND GETRIEBEMOTOREN*
 - *UNIVERSAL MOUNT HOUSING CONSTRUCTION FOR RIGHT ANGLE GEARBOXES AND GEARMOTORS*
 - *CARTER UNIVERSEL POUR BOITES D'ENGRENAGE ET GROUPES MOTOREDUCTEURS A ANGLE DROIT*
- (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Sumitomojukikai Bldg. 12th Fl. 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) ANTONY, Gerhard, Sumitomo Machinery Corp., Chesapeake, VA 23323, US
LECHLER, William M., Sumitomo Machinery Corp., Chesapeake, VA 23323, US
PANTELIDES, Arthur, Virginia Beach, VA 23462, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16H 59/10 → (51) F16H 61/16

- (51) **F16H 59/70** (11) **1 219 866 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01403325.2 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.07.2002
- (30) 28.12.2000 FR 0017214

- (54) • *Vorrichtung zum Feststellen der gewählten Fahrtrichtung eines Kraftfahrzeuges*
• *Device to detect selected vehicle travel direction*
• *Dispositif permettant de déterminer le sens de roulage sélectionné d'un véhicule automobile*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Damey, Walter, 93140 Bondy, FR
- Lefevre, Fabrice, 60240 Bouconville, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 089 022 B1**
F16H 61/38
- (25) En (26) En
(21) 00121491.5 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 27866899
- (54) • *Druckregelung für ein stufenlos verstellbares Getriebe*
• *Line pressure control of continuously variable transmission*
• *Commande de la pression de ligne pour un variateur continu de vitesse*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
- (72) Kawamura, Yasutaka, Atsugi city, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16H 61/02** (11) **1 070 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115120.8 (22) 12.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 24.01.2001
(30) 23.07.1999 US 359785
- (54) • *Wandelbares Getriebe*
• *Convertible transmission system*
• *Système de transmission convertible*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Snow, Kevin Dennis, Augusta, Michigan 49012-9635, US
- Melvin, Steven Louis, Scotts, Michigan 49088-9742, US
- Starks, Matthew Wayne, Burlington, Michigan 49029-9726, US
- Gooch, Douglas Craig, Richland, Michigan 49083-9608, US
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F16H 61/04 → (51) F16H 61/12

- (51) **F16H 61/12** (11) **1 099 887 B1**
F16H 61/04 B60K 41/08
- (25) De (26) De
(21) 00123474.9 (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) 12.11.1999 DE 19954605
- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines automatischen Schaltgetriebes für ein Kraftfahrzeug*
• *Method for controlling an automatic transmission in a motor vehicle*
• *Procédé de commande d'une transmission automatique pour véhicule automobile*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Carl, Frank, 38106 Braunschweig, DE
- Hofmann, Rainer, 38106 Braunschweig, DE
- Christmann, Ralf, 38518 Gifhorn, DE

- Krause, Heinrich, 38477 Jembke, DE
- Kruse, Georg, 38518 Gifhorn, DE
- Nicke, Dirk, 38106 Braunschweig, DE
- Marx, Volker, 29379 Wittingen, DE
- Schamscha, Axel, 38458 Velpke, DE

F16H 61/12 → (51) F16H 61/32

- (51) **F16H 61/14** (11) **1 046 840 B1**
B60K 41/08
- (25) En (26) En
(21) 00108498.7 (22) 19.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(30) 22.04.1999 US 295578
- (54) • *Steuerungssystem für die Überbrückungskupplung eines Momentwandlers*
• *Torque converter lockup control*
• *Système de commande de l'accouplement de pontage d'un convertisseur de couple*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2583, US
- (72) Genise, Thomas Alan, Dearborn, Michigan 48128-1585, US
- Markyvech, Ronald Keith, Allen Park, Michigan 48101-3127, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

- (51) **F16H 61/16** (11) **0 911 550 B1**
F16H 59/10
- (25) En (26) En
(21) 98118979.8 (22) 07.10.1998
(84) DE GB
(43) 28.04.1999
(30) 09.10.1997 JP 27701097
- (54) • *Schalteranordnung für den Wählschieber eines automatischen Getriebes*
• *Inhibitor switch for automatic transmission range selector valve*
• *Commutateur pour vanne sélectrice de vitesse de transmission automatique*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, No. 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-city, Kanagawa-prefecture, JP
- (72) Ishii, Shigeru, Atsugi city, Kanagawa, JP
- Hayasaki, Kouichi, Ebina city, Kanagawa, JP
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **F16H 61/32** (11) **1 132 661 B1**
F16H 61/12 F16H 63/18
- (25) En (26) En
(21) 01103980.7 (22) 19.02.2001
(84) DE FR IT
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 JP 2000067226
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Gangschaltung mit elektrischer Schaltwalze*
• *Method and apparatus for controlling gear-shift of motor-driven gear shifter*
• *Procédé et dispositif pour commander un changement de vitesses à barillet électrique*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ota, Atsuo, Wako-shi, Saitama, JP
- Nagatsuyu, Toshiya, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **F16H 61/38** (11) **1 089 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121472.5 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB

- (43) 04.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 28036699
30.09.1999 JP 28036299
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Übersetzungsverhältnisses für Fahrzeuge*
• *Speed ratio control device for vehicle*
• *Dispositif de commande du rapport d'engrenage pour véhicule*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
- (72) Koga, Masato, Atsugi city, Kanagawa, JP
- Watanabe, Mitsuru, Hadano city, Kanagawa, JP
- Takizawa, Satoshi, Yokohama city, Kanagawa, JP
- Akanuma, Masatoshi, Fujisawa city, Kanagawa, JP
- Shimanaka, Shigeki, Hadano city, Kanagawa, JP
- Tanaka, Hiroyasu, Zama city, Kanagawa, JP
- Takayama, Junya, Oomiya city, Saitama, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16H 61/38 → (51) F16H 61/00**F16H 63/18** → (51) F16H 61/32

- (51) **F16H 63/20** (11) **1 310 707 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126839.8 (22) 10.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2003
- (54) • *Schaltvorrichtung für ein Wechselgetriebe und Verfahren zur Bewegung und Führung von Schaltgabeln in einem Wechselgetriebe*
• *Shift device for change speed transmission and method for moving and guiding of shift forks in a transmission*
• *Dispositif de changement de vitesses et méthode de mouvement et guidage de fourchettes dans une transmission à changement de vitesses*
- (73) GETRAG FORD Transmissions GmbH, Spessartstrasse 1, 50725 Köln, DE
- (72) Röper, Hartmut, Dr., 40789 Monheim, DE
- Pflüger, Clemens, 50735 Köln, DE
- Lisicki, Wolfgang, 50827 Köln, DE
- Müller, Erik, 40597 Düsseldorf, DE
- (74) Bonsmann, Manfred, Dipl.-Ing., Bonsmann & Bonsmann Patentanwälte, Kaldenkirchener Strasse 35a, 41063 Mönchengladbach, DE

- (51) **F16J 9/06** (11) **0 896 174 B1**
F16J 15/32
- (25) En (26) En
(21) 98114820.8 (22) 06.08.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.02.1999
(30) 08.08.1997 JP 21496897
- (54) • *Kolbenring für Dämpfungselemente*
• *Piston ring arrangement for shock absorber*
• *Segment de piston pour amortisseur*
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
- (72) Sawai, Seiji c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16J 15/08** (11) **1 046 002 B1**
F01D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 99961510.7 (22) 30.08.1999
(84) DE ES FR GB IE IT NL SE

- (43) 25.10.2000
(86) US 1999/019428 30.08.1999
(87) WO 2000/012920 2000/10 09.03.2000
(30) 02.09.1998 US 145890
(54) • *INEINANDERSCHIEBBARE BRÜCKENDICH-
TUNG*
• *NESTED BRIDGE SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHEITE A CLOISON
ENCHASSEE*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) LIOTTA, Gary, Charles, Beverly, MA 01915, US
LAMPES, Elias, Harry, Lynnfield, MA 01940, US
Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation, General Electric International, Inc., 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **F16J 15/08** (11) **1 271 016 B1**
(25) De (26) De
(21) 02008605.4 (22) 17.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
(30) 22.06.2001 DE 10130329
(54) • *Flachdichtung und deren Herstellungsverfahren*
• *Gasket and its fabrication method*
• *Joint plat et méthode de fabrication*
- (73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-
Goetze-Strasse, 57562 Herdorf, DE
- (72) Wagner, Franz-Josef, 26197 Grossenkneten, DE
Flemming, Ralf, 57568 Weitefeld, DE
-
- F16J 15/16** → (51) C23C 14/56
-
- F16J 15/32** → (51) F16J 9/06
-
- (51) **F16J 15/34** (11) **0 967 424 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98202143.8 (22) 26.06.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 29.12.1999
(54) • *Turbomachinenvorrichtung mit einer Dichtung*
• *Turbomachine arrangement with a sealing
arrangement*
• *Dispositif de turbomachine avec un joint
d'étanchéité*
- (73) Techspace aero, 121 Route de Liers, 4041 Milmort
- Herstal, BE
- (72) Tran, Hung Quac, 4020 Liège, BE
Pacchioni, Lorenzo, 4690 Roclenge/s/Geer, BE
- (74) Berrou, Paul, Snecma Moteurs Propriété
Intellectuelle, B.P. 81, 91003 Evry Cedex, FR
-
- (51) **F16K 1/00** (11) **0 846 901 B1**
F16K 17/04
(25) De (26) De
(21) 97121294.9 (22) 04.12.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 10.06.1998
(30) 05.12.1996 DE 19650560
(54) • *Absperrvorrichtung für die Befüllrichtung
eines Druckbehälters*
• *Shut-off device for a filling installation of a
pressure container*
• *Dispositif de fermeture pour une installation de
remplissage d'un conteneur sous pression*
- (73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6,
65933 Frankfurt am Main, DE
- (72) Tocha, Klaus, 40764 Langenfeld, DE
-
- (51) **F16K 1/00** (11) **1 097 327 B1**
F16K 7/06 B29C 65/18
(25) En (26) En
(21) 99933761.1 (22) 09.07.1999
(84) AT CH DE FR GB LI
- (43) 09.05.2001
(86) US 1999/015382 09.07.1999
(87) WO 2000/003165 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 US 92248 P
08.07.1999 US 349317
(54) • *SCHLAUCHQUETSCHVENTIL AUS PLASTIK*
• *PINCH ELEMENT PLASTIC VALVE*
• *SOUPAPE EN PLASTIQUE MUNIE D'UN
ELEMENT DE PINCEMENT*
- (73) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
- (72) MCPEAK, Thomas, J., Shakopee, MN 55379, US
LINDER, James, C., Shorewood, MN 55331, US
MCKENZIE, Jeffrey, J., Watertown, MN 55388, US
MELBOSTAD, Steven, A., Shakopee, MN 55379, US
JOHNSON, Michael, W., St. Louis Park, MN 55416,
US
- (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach
14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
-
- F16K 5/02** → (51) F16K 27/06
-
- F16K 5/04** → (51) F16K 27/06
-
- F16K 5/06** → (51) F16K 27/06
-
- F16K 7/06** → (51) F16K 1/00
-
- (51) **F16K 11/00** (11) **1 104 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940335.5 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 06.06.2001
(86) GB 1999/002702 16.08.1999
(87) WO 2000/009917 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 GB 9817642
(54) • *DRUCKREDUZIERVENTIL FÜR EIN KOM-
PRESSIBLES MEDIUM*
• *A PRESSURE REDUCTION VALVE FOR A
COMPRESSIBLE FLUID*
• *VANNE DE LIMITATION DE PRESSION
POUR LIQUIDE COMPRESSIBLE*
- (73) ABB VETCO GRAY UK LIMITED, Broadfold Road,
Bridge of Don, Aberdeen, AB23 8EY, GB
- (72) SINGLETON, Edward Whiteley, West Yorkshire HD6
2HY, GB
- (74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
-
- F16K 15/02** → (51) B05B 11/00
-
- F16K 17/04** → (51) F16K 1/00
-
- F16K 17/192** → (51) B65D 90/34
-
- F16K 24/02** → (51) F24C 3/12
-
- (51) **F16K 27/00** (11) **0 851 162 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402920.9 (22) 03.12.1997
(84) DE ES FI FR GB IT NL
(43) 01.07.1998
(30) 23.12.1996 FR 9615869
(54) • *Dichtung und Gehäuse, insbesondere für eine
Antriebsvorrichtung für Ventile*
• *Sealing gasket and housing, particularly for a
valve actuator*
• *Joint d'étanchéité et boîtier, notamment pour
actionneur de robinet*
- (73) KSB S.A.S, 4, Allée des Barbanniers, 92230
Gennevilliers, FR
- (72) Garrigues, Jean-Claude, 33140 Cadaujac, FR
Ferragne, Hubert, 178 rue Stéhélin 33200
Bordeaux, FR
-
- (74) Eidelsberg, Victor Albert, Cabinet Flechner 22,
Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F16K 27/06** (11) **1 214 541 B1**
F16K 5/02 F16K 5/04
F16K 5/06
(25) De (26) De
(21) 00965818.8 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 19.06.2002
(86) DE 2000/003051 05.09.2000
(87) WO 2001/018437 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 DE 19942340
(54) • *HAHN-EINSATZ*
• *TAP INSERT*
• *INSERT DE ROBINET*
- (73) Brombach, Frank, Kapfbühlstrasse 33, 79618
Rheinfelden, DE
- (72) Brombach, Frank, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Lucht, Silvia, Geitz Truckenmüller Lucht
Werderring 15, 79098 Freiburg, DE
-
- (51) **F16K 31/00** (11) **1 053 425 B1**
(25) De (26) De
(21) 99963205.2 (22) 05.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2000
(86) DE 1999/003532 05.11.1999
(87) WO 2000/034701 2000/24 15.06.2000
(30) 05.12.1998 DE 19856185
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER ANTRIEB*
• *PIEZOELECTRIC DRIVE*
• *COMMANDE PIEZOELECTRIQUE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) HEINZ, Rudolf, D-71272 Renningen, DE
SCHMOLL, Klaus-Peter, D-74251 Lehrensteinsfeld,
DE
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **0 926 412 B1**
(25) De (26) De
(21) 98124439.5 (22) 22.12.1998
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 30.06.1999
(30) 23.12.1997 DE 29722781 U
(54) • *Elektromagnetantrieb*
• *Electromagnetic actuator*
• *Commande électromagnétique*
- (73) Bürkert Werke GmbH & Co., Christian-Bürkert-
Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen, DE
- (72) Töpfer, Heinz, Prof. Dr., 01277 Dresden, DE
Dettmann, Heinrich, 74676 Niedernhall, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner
Manzingerweg 7, 81241 München, DE
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **1 192 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 00928823.4 (22) 04.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 03.04.2002
(86) US 2000/012180 04.05.2000
(87) WO 2001/006160 2001/04 25.01.2001
(30) 14.07.1999 US 143728 P
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES DREIWEGEVEN-
TIL*
• *THREE-WAY SOLENOID VALVE*
• *VANNE A SOLENOIDE A TROIS VOIES*
- (73) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
- (72) CROSS, David, Atkinson, NH 03811, US
WEISS, Andreas, A., Nashua, NH 03062, US
FARKAS, Andrew, Hudson, NH 03051, US
IRWIN, Robert, Nashua, NH 03062, US

(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **F16K 37/00** (11) **0 962 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 99106817.2 (22) 06.04.1999
(84) DE FR
(43) 08.12.1999
(30) 03.06.1998 SE 9801971
(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve arrangement*
• *Système de soupapes*

(73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
(72) Skog, Göran, 16856 Bromma, SE
(74) Samzelius, Roger Mikael, et al, Maquet Critical Care AB Patent Department, 171 95 Solna, SE

F16L 1/12 → (51) B29C 44/06

F16L 1/26 → (51) B29C 44/06

(51) **F16L 3/10** (11) **1 191 274 B1**
F16L 47/00 F16L 41/12
(25) De (26) De
(21) 01118081.7 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.03.2002
(30) 21.09.2000 DE 10047474
(54) • *Rohrschelle mit Scharnier*
• *Pipe clamp with hinge*
• *Collier de serrage à charnière*

(73) Georg Fischer Wavin AG, Industriestrasse 24, 4553 Subingen, CH
(72) Meier, Max, 4571 Lüterkofen, CH
Müller, Reinhard, 78224 Singen, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Dr., c/o Georg Fischer AG Patentabteilung - MFB 2661 Amsler-Laffonstrasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F16L 3/10 → (51) H02G 3/32

F16L 3/12 → (51) H02G 3/32

(51) **F16L 3/26** (11) **1 238 222 B1**
(25) De (26) De
(21) 00992200.6 (22) 30.09.2000
(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 2000/009624 30.09.2000
(87) WO 2001/025664 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 DE 29917734 U

(54) • *AUS MINDESTENS EINEM PROFILELEMENT GEBILDETE MONTAGESCHIENE*
• *ASSEMBLY RAIL FORMED OUT OF AT LEAST ONE PROFILE ELEMENT*
• *RAIL DE MONTAGE FORME D'AU MOINS UN ELEMENT PROFILE*

(73) HALFEN GmbH & CO. Kommanditgesellschaft, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld-Richrath, DE

(72) BINNA, Michael, 46238 Bottrop, DE
GÖRTZ, Beate, 50937 Köln, DE
HANKE, Andreas, 42799 Leichlingen, DE
NEUMANN, Renate, 40595 Düsseldorf, DE
KIRCHNER, Georg, 42697 Solingen, DE

(74) Riedel, Peter, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **F16L 5/04** (11) **1 180 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810757.3 (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) 20.02.2002

(30) 14.08.2000 DE 10039720
(54) • *Brandschutzmanschette*
• *Fire protection collar*
• *Manchette de protection contre le feu*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Andresen, Arndt, 86899 Landsberg/Lech, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16L 9/12** (11) **0 978 677 B1**
F16L 47/00 E21B 17/042
(25) En (26) En
(21) 99203114.6 (22) 24.10.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.02.2000
(30) 24.10.1994 US 327616
(54) • *Faserverstärkte Hochdruckrohrkupplung*
• *High-pressure fiber reinforced composite pipe joint*
• *Ensemble raccord de tuyau composite renforcé par fibres et soumis à des pressions élevées*

(73) Ameron International Corporation, 245 South Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91107, US
(72) Friedrich, Ralph, Hermosa Beach, California 90254, US

(74) Kuo, Ming, Cerritos, California 90701, US
Smythe, Kevin, Lee Summit, MO 64086, US
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(62) 95942385.6 / 0 792 429

(51) **F16L 9/12** (11) **1 120 240 B1**
F16L 11/12 B32B 7/04
H01B 1/24 B32B 1/08
(25) En (26) En
(21) 01109314.3 (22) 11.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 01.08.2001
(30) 27.10.1994 US 329900
(54) • *Mehrschichtige Kraftstoff- und Dampfleitung*
• *Multi-layer fuel and vapor tube*
• *Tube pour carburant et vapeur à plusieurs couches*

(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Mitchell, Frank L., Rochester Hills, Michigan 48306, US

Noone, David L., Southfield, Michigan 48076, US
Nie, Tao, Macomb, Michigan 48044, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE

(62) 95939555.9 / 0 788 589

(51) **F16L 11/04** (11) **1 002 979 B1**
C08L 77/00 C08L 77/12
C08L 75/04 C08L 67/02
C08L 53/02 C08L 51/06
C08L 51/00 C08L 45/00
C08L 23/02 C08L 77/02
C08L 23/16 C08L 77/06
(25) De (26) De
(21) 99120148.4 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 24.05.2000
(30) 20.11.1998 DE 19853545
(54) • *Flexibles Rohr*
• *Flexible tube*
• *Tube flexible*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Beuth, Reinhard, 45772 Marl, DE
Farges, Olivier, 45768 Marl, DE
Kaiser, Harald, Dr., 45772 Marl, DE
Schlobohm, Michael, Dr., 45721 Haltern, DE

F16L 11/12 → (51) F16L 9/12

F16L 13/16 → (51) F16L 33/22

(51) **F16L 19/075** (11) **1 238 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 00985576.8 (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

(43) 11.09.2002
(86) GB 2000/004820 15.12.2000
(87) WO 2001/044707 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 GB 9929575
08.09.2000 GB 0022062

(54) • *HYDRAULIKVERBINDER*
• *HYDRAULIC CONNECTORS*
• *RACCORDS HYDRAULIQUES*
(73) Oystertec plc, Southgate, Market Weighton, North Yorkshire YO43 3BG, GB
(72) DAVIDSON, Paul, Tytherington, Ma cclesfield SK10 2UN, GB

(74) Parlett, Peter Michael, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **F16L 27/04** (11) **1 092 908 B1**
F16L 27/08
(25) De (26) De
(21) 00122190.2 (22) 13.10.2000
(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) 13.10.1999 DE 19949723
(54) • *Verbindung von Rohrleitungen*
• *Pipe coupling*
• *Raccord de tuyaux*

(73) Uponor Anger GmbH, Brassertstrasse 251, 45768 Marl, DE
(72) Guldner, Markus, 45966 Gladbeck, DE
(74) Gehrke, Peter P., Hölscherstrasse 4, 45894 Gelsenkirchen, DE

F16L 27/08 → (51) F16L 27/04

(51) **F16L 33/22** (11) **0 898 108 B1**
F16L 47/00 F16L 13/16
F16L 37/088
(25) En (26) En
(21) 98111742.7 (22) 25.06.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(43) 24.02.1999
(30) 21.08.1997 US 916934
(54) • *Schnellkupplungsanordnung und Verfahren zur Herstellung*
• *Connector assembly and method of manufacture*
• *Connecteur rapide et procédé de fabrication*

(73) Dana Technology Inc., 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 48025, US
(72) SAYLOR, Brian, Troy, MI 48098, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafs, Wenert, Döring, Siemens, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **F16L 33/22** (11) **1 098 125 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121841.3 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 09.05.2001
(54) • Verfahren zur Herstellung einer unlösbaren Klemmverbindung und zweiteiliger Klemmverbinder
• Method of making an unreleasable clamping connection and two-part clamping connector
• Procédé pour la réalisation d'un accouplement de serrage et connecteur à serrage à deux pièces
- (73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Müller, Carsten, 95111 Rehau, DE

- (51) **F16L 37/084** (11) **0 795 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 95940760.2 (22) 16.11.1995
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 17.09.1997
(86) US 1995/015089 16.11.1995
(87) WO 1996/017202 1996/26 06.06.1996
(30) 02.12.1994 US 349075
(54) • SCHNELLKUPPLUNG MIT POSITIVER VER-
RIEGELUNG
• POSITIVE LATCH QUICK CONNECTOR
• RACCORD RAPIDE A VERROUILLAGE
FRANC
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) SZABO, George, Ortonville, MI 48462, US
GROOTER, Tom, E., Rochester Hills, MI 48063, US
CHENEY, Craig, Lapeer, MI 48446, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F16L 37/088 → (51) F16L 33/22

F16L 41/12 → (51) F16L 3/10

F16L 47/00 → (51) F16L 3/10

F16L 47/00 → (51) F16L 9/12

F16L 47/00 → (51) F16L 33/22

- (51) **F16L 55/26** (11) **1 171 733 B1**
(25) F16L 55/28 B08B 9/04
(26) En
(21) 00927366.5 (22) 17.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) GB 2000/001360 17.04.2000
(87) WO 2000/063606 2000/43 26.10.2000
(30) 17.04.1999 GB 9908727
13.05.1999 GB 9911016
(54) • ROHRREINIGUNGSVORRICHTUNG
• PIPE CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TUYAUX
- (73) P.A.C.T. Engineering (Scotland) Limited, 87 Waterloo Quay, Aberdeen AB11 5DE, GB
(72) BAHARI, Bijan, Aberdeen AB10 6FA, GB
DERVAL, Timothy, Robert, Louis, Aberdeen AB11 6XP, GB
(74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16L 55/28 → (51) F16L 55/26

F16M 11/10 → (51) G06F 1/16

- (51) **F16P 3/14** (11) **0 928 923 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400029.7 (22) 07.01.1999
(84) DE GB IT
(43) 14.07.1999

- (30) 08.01.1998 FR 9800131
(54) • Sicherheitslichtschranke mit wiedereinstellbarer Fixierung, insbesondere zum Schutz des Zugangs zu Anlagen
• Optical security barrier with repositionable fastening, in particular for protection of access to installations
• Barrière optique de sécurité à fixation repositionnable, notamment pour protéger l'accès à des installations
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Givet, Jean-Bernard, 38700 Corenc, FR
(74) Carias, Alain, et al, Schneider Electric Industries SAS, Service Propriété Industrielle, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (51) **F16P 3/14** (11) **1 099 076 B1**
(25) De (26) De
(21) 99950442.6 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) DE 1999/002313 23.07.1999
(87) WO 2000/005164 2000/05 03.02.2000
(30) 23.07.1998 DE 19835033
(54) • LAGERLIFT
• GOODS LIFT
• MONTE-CHARGE
- (73) Bellheimer Metallwerk GmbH, D-76752 Bellheim, DE
(72) SIEGLER, Adrian, D-76756 Bellheim, DE
(74) Böning, Manfred, Prof.Dr.-Ing., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

F17C 11/00 → (51) F02B 43/10

F17D 1/05 → (51) C07C 7/20

- (51) **F23D 1/00** (11) **1 156 274 B1**
F23D 17/00
(25) En (26) En
(21) 01120306.4 (22) 25.12.1997
(84) DE FR
(43) 21.11.2001
(30) 27.12.1996 JP 35105596
30.05.1997 JP 14242797
30.05.1997 JP 14252997
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Verbrennen von Brennstoff
• Device and method for combustion of fuel
• Dispositif et procédé pour brûler du combustible
- (73) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
(72) Mukai, Katsuji, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Sumitani, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Ishinohachi, Toshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 97950411.5 / 0 887 589

F23D 17/00 → (51) F23D 1/00

- (51) **F23Q 7/00** (11) **0 997 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 99115285.1 (22) 02.08.1999
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 03.05.2000
(30) 23.10.1998 DE 19849120
(54) • Rohrförmige Heiz- oder Messvorrichtung
• Tubular heating or measuring device
• Dispositif de chauffage ou de mesure de forme tubulaire

- (73) Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Eller, Martin, 71642 Ludwigsburg, DE
Allgaier, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE
(74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 106 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 00121120.0 (22) 28.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 DE 19959292

- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Brennkammer eines Gasturbinen-Triebwerks
• Method of manufacturing a gas turbine engine combustion chamber
• Procédé de fabrication d'une chambre de combustion de turbo-réacteur
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Schreiber, Karl, 15806 Mellensee, DE
Flöge, Heike, 15806 Zossen, DE
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F24C 1/14 → (51) F24C 3/06

- (51) **F24C 3/00** (11) **0 926 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310748.3 (22) 24.12.1998
(84) DK FR GB IT SE
(43) 30.06.1999
(30) 24.12.1997 CA 2225992
(54) • Gasbrenner für Kamin
• Gas burner for fireplace
• Brûleur à gaz pour cheminée
- (73) CFM Corporation, 475 Admiral Boulevard, Mississauga, Ontario L5T 2N1, CA
(72) Diep, Dung, Toronto, Ontario M6N 4R3, CA
Luu, Duong, Mississauga, Ontario L5C 2A9, CA
Barkhouse, Syd, Mississauga, Ontario L5B 1W9, CA
Kelly, Patrick, Fort Wayne, Indiana 46804, US
Beal, Thomas John, Ossian, Indiana 46777, US
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **F24C 3/06** (11) **1 171 740 B1**
F24C 1/14
(25) En (26) En
(21) 00920877.8 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 16.01.2002
(86) GB 2000/001468 20.04.2000
(87) WO 2000/065283 2000/44 02.11.2000
(30) 21.04.1999 GB 9908982
(54) • GASFEUER
• GAS FIRE
• FOYER A GAZ

- (73) CFM Europe Limited, Trentham Lakes, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 4TJ, GB
(72) GREEN, Michael John, Staffordshire ST4 4TJ, GB
MITCHELL, David Alan, Staffordshire ST4 4TJ, GB
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F24C 3/08 → (51) C03B 23/03

(51) **F24C 3/12** (11) **1 045 206 B1**
F16K 24/02

(25) Es (26) En
(21) 00500052.6 (22) 31.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.10.2000
(30) 08.04.1999 ES 9900708

- (54) • *Sicherheitsgasventilanordnung für einen Kochherd*
• *A safety gas valve arrangement for a cooking hob*
• *Disposition d'une vanne à gaz de sûreté pour une plaque de cuisson*
- (73) FAGOR, S.Coop, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES
(72) Ayastuy Aretxaga, Inaki, 20570 Bergara, Guipuzcoa, ES

F24C 7/08 → (51) A21B 1/40

F24C 7/08 → (51) A47J 27/62

(51) **F24C 15/04** (11) **1 003 000 B1**
D06F 39/14 A47L 15/42

(25) De (26) De
(21) 99122260.5 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(30) 17.11.1998 DE 19853053

- (54) • *Hausgerät*
• *Domestic appliance*
• *Appareil ménager*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Reiff, Udo, 75438 Knittlingen, DE
Erdmann, Klaus, Dipl.-Ing. (FH), 75045 Walzbachtal, DE
Schaller, Clemens, Dr. Ing., 77876 Kappelrod, DE
Krüger, Werner, 75031 Epping, DE

F24C 15/10 → (51) C03B 23/03

(51) **F24D 3/14** (11) **1 208 332 B1**
(25) De (26) De

(21) 99957282.9 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

LT LV MK SI

- (43) 29.05.2002
(86) EP 1999/008473 05.11.1999
(87) WO 2001/013044 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 FR 9910503
(54) • *NOPPENPLATTE*
• *KNOB PLATE*
• *PLAQUE A NOPPES*
- (73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) NAGEL, Patrice, F-57520 Lixing-les Rouhling, FR

F24D 19/10 → (51) F25B 30/02

(51) **F24F 3/06** (11) **0 802 377 B1**
F25B 41/06 F25B 5/02

(25) En (26) En
(21) 97302422.7 (22) 09.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.1997
(30) 10.04.1996 JP 11216896
10.04.1996 JP 11217296

- (54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Dispositif de conditionnement d'air*
- (73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
(72) Katsuki, Hikaru, Kiryu-shi, Gunma, JP

Goya, Junichi, Ohra-gun, Gunma, JP
Ohama, Yasunori, Ohra-gun, Gunma, JP
Maeda, Hideo, Ashikaga-shi, Tochigi, JP
Kobayashi, Kiyoshi, Ashikaga-shi, Tochigi, JP
Tsukui, Toshimasa, Sawa-gun, Gunma, JP
Inuzuka, Masato, Ohra-gun, Gunma, JP
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F24F 3/14 → (51) F24F 3/147

(51) **F24F 3/147** (11) **0 823 596 B1**
F24F 3/14 F24F 6/00

(25) En (26) En
(21) 97305724.3 (22) 30.07.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.02.1998
(30) 30.07.1996 JP 19947396
31.07.1996 JP 20145596
23.08.1996 JP 22194796
30.08.1996 JP 22958496
09.09.1996 JP 23745496

- (54) • *Klimaanlage mit Luftbefeuchtung*
• *Air conditioner having humidifying function*
• *Dispositif de climatisation avec humidification*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Wakizaka, Eiji, Yao-shi, Osaka, JP
Shinobu, Yoshiharu, Kashihara-shi, Nara, JP
Iida, Hiroyuki, Fujiidera-shi, Osaka, JP
Kamii, Miwa, Osaka-shi, Osaka, JP
Oshikane, Michiaki, Tondabayashi-shi, Osaka, JP
Ohtsuki, Akira, Nara-shi, Nara, JP
Kishimoto, Takashi, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F24F 3/16** (11) **0 852 321 B1**
(25) En (26) En

(21) 97310128.0 (22) 15.12.1997
(84) ES FR IT
(43) 08.07.1998
(30) 06.01.1997 US 779315

- (54) • *Elektronischer Luftreiniger mit keimtötender Lampe*
• *Electronic air cleaner with germicidal lamp*
• *Purificateur d'air électronique avec lampe germicide*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Satyapal, Sunita, East Hampton, Connecticut 06424, US
Faris, William A., Syracuse, New York 13224, US
Michels, H Harvey, Connecticut 06117, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F24F 6/00 → (51) F24F 3/147

F24F 13/068 → (51) A01K 41/00

F24H 4/04 → (51) F25B 30/02

(51) **F24J 2/12** (11) **0 892 904 B1**
F24J 2/54

(25) En (26) En
(21) 96943242.6 (22) 24.12.1996
(84) ES GR IT PT
(43) 27.01.1999
(86) GB 1996/003224 24.12.1996
(87) WO 1997/024563 1997/30 10.07.1997
(30) 29.12.1995 GB 9526696

- (54) • *AUFFANGEN VON SONNENSTRAHLUNG UND IHRE UMWANDLUNG IN ELEKTRISCHE ENERGIE*
• *COLLECTION OF SOLAR RADIATION AND ITS CONVERSION INTO ELECTRICAL POWER*
• *CAPTAGE DE RAYONS SOLAIRES ET LEUR TRANSFORMATION EN ENERGIE ELECTRIQUE*

(73) Harrison, John, White House, Caldwell, Richmond, North Yorkshire DL11 7PU, GB

(72) Harrison, John, Richmond, North Yorkshire DL11 7PU, GB

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

F24J 2/54 → (51) F24J 2/12

F25B 5/02 → (51) F24F 3/06

(51) **F25B 15/02** (11) **1 210 556 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 00953408.2 (22) 04.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) IB 2000/001246 04.09.2000
(87) WO 2001/018463 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 EP 99810805
07.02.2000 EP 00102520

- (54) • *ABSORPTIONSKÜHLVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ABSORPTION COOLING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR ABSORPTION*
- (73) S.F.T. SERVICES SA, Rue Blancherie 63, 1950 Sion, CH
(72) BRUZZO, Vital, I-36040 Vicenza, IT
(74) Cronin, Brian Harold John, et al, c/o Griffes Consulting S.A., 81, route de Florissant, 1206 Genève, CH

(51) **F25B 30/02** (11) **1 148 307 B1**
F25B 41/06 F25B 49/02
F24H 4/04 F24D 19/10
G05D 23/19

- (25) En (26) En
(21) 01109384.6 (22) 18.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(30) 19.04.2000 JP 2000118394
11.10.2000 JP 2000311142
(54) • *Wasserehitzer mit Wärmepumpe*
• *Heat-pump water heater*
• *Chauffe-eau avec pompe à chaleur*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY, 1-1-3, Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Central Research Institute of Electric Power Industry, 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8126, JP
(72) Noro, Shinya, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Sakakibara, Hisayoshi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Kuroki, Jyouji, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Kobayakawa, Tomoaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Kusakari, Kazutoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Saikawa, Michiyuki, Central Research Institute, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8126, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F25B 41/06 → (51) F24F 3/06

F25B 41/06 → (51) F25B 30/02

F25B 49/02 → (51) F25B 30/02

(51) **F25D 23/08** (11) **1 214 554 B1**
E05C 19/16
(25) En (26) En
(21) 99947842.3 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) IT 1999/000300 23.09.1999
(87) WO 2001/022015 2001/13 29.03.2001
(54) • **DICHTUNG MIT MAGNETVERSCHLUSS, INSBESONDERE FÜR TÜRFLÜGEL, LUKEN, FENSTER UND TÜREN UND ÄHNLICHEM UND VERFAHREN FÜR DIE DICHTUNGSHERSTELLUNG**
• **SEALING GASKET WITH MAGNETIC CLOSURE, PARTICULARLY FOR DOOR WINGS, HATCHES, WINDOWS AND DOORS AND THE LIKE AND METHOD FOR ITS REALISATION**
• **JOINT D'ETANCHEITE A FERMETURE MAGNETIQUE, DESTINE NOTAMMENT A DES BATTANTS DE PORTE, TRAPPES, PORTES, FENETRES ET ANALOGUES, ET PROCEDE DE REALISATION CORRESPONDANT**
(73) INDUSTRIE ILPEA S.p.A., Viale Industria, 887, 21023 Malgesso (Varese), IT
(72) CITTADINI, Paolo, I-21020 Luvinata, IT
CALDIROLI, Alfonso, I-20025 Legnano(Milano), IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **F25J 1/02** (11) **1 016 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 99126079.5 (22) 28.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 US 222810

(54) • **Vorrichtung mit parallelen Kreisläufen und Mehrkomponenten-Kühlmitteln zur Tieftemperaturverflüssigung von Industriegas**
• **Multiple circuit cryogenic liquefaction of industrial gas with multicomponent refrigerant**
• **Liquéfaction cryogénique d'un gaz industriel par plusieurs cycles avec réfrigérants à plusieurs constituants**
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Acharya, Arun, Engineer, East Amherst, New York 14051, US
Arman, Byram, Engineer, Grand Island, New York 14072, US
Weber, Joseph, Alfred, Engineer, Cheektowaga, New York 14225, US
Srinivasan, Vijayaraghavan, Engineer, Williamsville, New York 14221, US
Nowobilski, Jeffert, John, Engineer, Orchard Park, New York 14127, US
Smolarek, James, Engineer, Boston, New York 14025, US
Nenov, Neno Todorov, Engineer, Williamsville, New York 14221, US
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F26B 21/00 → (51) D06C 7/02

F27B 3/04 → (51) C21C 5/52

(51) **F27B 7/36** (11) **1 065 461 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401748.9 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(30) 02.07.1999 FR 9908562
(54) • **In der Zementherstellung anwendbarer Verbrennungsprozess**
• **Combustion process, applicable in cement production**
• **Prodédé de combustion, applicable à la fabrication de ciment.**
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Dugue, Jacques, 75321 Paris cedex 07, FR
Marin, Ovidiu, 75321 Paris cedex 07, FR
Borissoff, Thierry, 75321 Paris cedex 07, FR
Alves, Dora Sophia, 75321 Paris cedex 07, FR
Viardot, Michel, 75321 Paris cedex 07, FR
(74) Vesin, Jacques, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F27B 19/00 → (51) C21C 5/52

F27D 1/12 → (51) F27D 23/02

F27D 1/16 → (51) F27D 23/02

(51) **F27D 23/02** (11) **1 216 391 B1**
F27D 1/16 B08B 7/00
F27D 1/12 F28G 7/00
(25) En (26) En
(21) 99948147.6 (22) 13.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 26.06.2002
(86) US 1999/020568 13.09.1999
(87) WO 2001/020239 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 US 394377
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ON-LINE EXPLOSIVEN ENTSCHLAKKUNG**
• **DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ON-LINE EXPLOSIVE DESLAGGING**
• **DISPOSITIF, SYSTEME, ET PROCEDE DE DECRASSAGE A EXPLOSIF NE NECESSITANT PAS L'ARRET DE L'INSTALLATION**
(73) NorthAmerican Industrial Services, Inc. (NAIS), 1240 Saratoga Road, Ballston Spa, NY 12020, US
(72) ZILKA, Francis, Saratoga, NY 12866, US
ZILKA, Timothy, Saratoga, NY 12866, US
PROUTY, Kurt, Norwell, MA 02061, US
HOWARD, Donald, Ballston Spa, NY 12020, US
SCARINGE, Christopher, Cohoes, NY 12047, US
YOUNGS, William, Delmar, NY 12054, US
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **F28D 1/04** (11) **1 120 620 B1**
F28F 9/00 F28F 9/013
(25) Fr (26) Fr

(21) 01100874.5 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 01.08.2001

(30) 28.01.2000 FR 0001137

04.08.2000 FR 0010347

(54) • **Wärmeaustauschmodul, insbesondere für Kraftfahrzeuge**
• **Heat exchange module, more especially for automotive vehicle**
• **Module d'échange de chaleur, en particulier pour véhicule automobile**
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Avequin, Stéphane, 78000 Versailles, FR
Gille, Gérard, 91550 Paray Vieille Poste, FR
(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

(51) **F28D 1/053** (11) **0 881 448 B1**
F28F 1/02
(25) En (26) En

(21) 98109879.1 (22) 29.05.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE

(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 JP 14201797
19.03.1998 JP 6995798
(54) • **Flachrohr mit mehreren Durchgängen für Wärmetauscher und Wärmetauscher mit solchen Röhren**
• **Multi-bored flat tube for use in a heat exchanger and heat exchanger including said tubes**
• **Tube plat à passages multiples pour échangeur de chaleur et échangeur de chaleur utilisant de tels tubes**
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Tokizaki, Kazumi, Oyamashi, Tochigi, JP
Higo, Yutaka, Oyamashi, Tochigi, JP
Go, Nobuaki, Oyamashi, Tochigi, JP
Ichiyanagi, Shigeharu, Utsunomiya, Tochigi, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

F28D 1/053 → (51) F28F 9/18

F28D 9/00 → (51) F28F 9/00

(51) **F28D 9/04** (11) **1 125 090 B1**
B21D 53/02
(25) No (26) En

(21) 98959305.8 (22) 02.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) NO 1998/000296 02.10.1998
(87) WO 2000/020817 2000/15 13.04.2000
(54) • **WÄRMETAUSCHER, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **HEAT EXCHANGER, METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SAME**
• **ECHANGEUR THERMIQUE, TECHNIQUE ET APPAREIL POUR LE PRODUIRE**
(73) Vage, Erling, 5658 Arland, NO
(72) Vage, Erling, 5658 Arland, NO
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F28F 1/02 → (51) F28D 1/053

F28F 1/10 → (51) F28F 13/02

(51) **F28F 1/32** (11) **1 055 897 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 00401350.4 (22) 17.05.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 29.11.2000

- (30) 27.05.1999 FR 9906718
- (54) • *Wärmetauscher mit verbesserter Positionierung von Rippen*
• *Heat exchanger with improved fin-positioning*
• *Echangeur de chaleur muni de positionnement d'ailettes perfectionné*
- (73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) Lemerrier, Philippe, 53970 l'Huisserie, FR
- (74) Lenormand, Guy, 53940 Saint Berthevin, FR
- (74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

F28F 3/08 → (51) F28F 9/00

- (51) **F28F 3/10** (11) **1 196 730 B1**
- (25) Da (26) En
- (21) 00936677.4 (22) 14.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
- (86) DK 2000/000319 14.06.2000
- (87) WO 2000/077468 2000/51 21.12.2000
- (30) 14.06.1999 DK 83899
- (54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE*
• *A HEAT EXCHANGER PLATE*
• *PLAQUE ECHANGEUSE DE CHALEUR*
- (73) APV Heat Exchanger A/S, Platinvej 8, 6000 Kolding, DK
- (72) PETERSEN, Jes, H., DK-6640 Lunderskov, DK
- (74) JENSEN, Benny, DK-6000 Kolding, DK
- (74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

F28F 3/12 → (51) B65D 88/74

- (51) **F28F 9/00** (11) **0 955 512 B1**
- (25) F28F 3/08 (26) En
- (21) 98900717.4 (22) 23.01.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 10.11.1999
- (86) JP 1998/000271 23.01.1998
- (87) WO 1998/033033 1998/30 30.07.1998
- (30) 27.01.1997 JP 1296497
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER DEVICE*
• *ECHANGEUR THERMIQUE*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (72) TSUNODA, Tadashi, Wako-shi, Saitama 351-01, JP
- (74) KAWAMURA, Toshiki, Wako-shi, Saitama 351-01, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F28F 9/00 → (51) F28D 1/04

F28F 9/013 → (51) F28D 1/04

- (51) **F28F 9/18** (11) **1 179 167 B1**
- (25) F28D 1/053 (26) De
- (21) 00931099.6 (22) 03.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.02.2002
- (86) EP 2000/003936 03.05.2000
- (87) WO 2000/070291 2000/47 23.11.2000
- (30) 18.05.1999 DE 19922673
- (54) • *WÄRMEAUSTAUSCHER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEAUSTAUSCHERS*

- *HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR PRODUCING A HEAT EXCHANGER*
- *ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Erbslöh Aluminium GmbH, Siebeneicker Strasse 235, 42553 Velbert, DE
- (72) SUCKE, Norbert, D-47269 Duisburg, DE
- (74) BOYRAZ, Ismail, D-44869 Bochum, DE
- (74) Ludewig, Karlheirich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **F28F 13/02** (11) **0 744 586 B1**
F28F 1/10 B22F 7/00
F28F 13/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 95903987.6 (22) 27.12.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 27.11.1996
- (86) JP 1994/002249 27.12.1994
- (87) WO 1995/018350 1995/29 06.07.1995
- (30) 27.12.1993 JP 33320293 16.11.1994 JP 28183994
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMELEITENDEN GERÄTES UND EIN WÄRMELEITENDES GERÄTES*
• *METHOD OF MANUFACTURING A HEAT TRANSMITTING DEVICE AND A HEAT TRANSMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CHALEUR ET UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CHALEUR*
- (73) HITACHI CHEMICAL CO., LTD., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-04, JP
- (72) HIRATSUKA, Tsugihiko, deceased, JP
- (74) UCHIDA, Tatsuya, Ibaraki-ken 308, JP
- KAMIGATA, Yasuo, Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305, JP
- YOSHIDA, Takeshi, Ibaraki-ken 305, JP
- TSUBOI, Hidefumi, Tochigi-ken 321-01, JP
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

F28F 13/18 → (51) F28F 13/02

F28F 21/00 → (51) H01M 8/04

F28F 21/06 → (51) H01M 8/04

F28G 7/00 → (51) F27D 23/02

- (51) **F41A 5/26** (11) **1 106 953 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00830777.9 (22) 24.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.06.2001
- (30) 10.12.1999 IT BS990113
- (54) • *Verbesserte gasdruckbetätigte Schrotflinte*
• *Improved gas operated shotgun*
• *Fusil de chasse amélioré à action de gaz*
- (73) FABBRICA D'ARMI P. BERETTA S.p.A., 10, Via P. Beretta, 25063 Gardone V.T. (Brescia), IT
- (72) Gussalli Beretta, Ugo, 25121 Brescia, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

- (51) **F41H 7/04** (11) **1 275 928 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02010537.5 (22) 10.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
- (30) 14.07.2001 DE 10134394
- (54) • *Minenschutzboden für ein Panzerfahrzeug*
• *Vehicle floor for land-mine protection*
• *Sol pour véhicule pour la protection contre les mines terrestres*
- (73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Zonak, Armin, 24147 Kiel, DE
- (74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Patentabteilung VRP, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41H 9/00 → (51) C06D 3/00

F41H 9/00 → (51) F42B 12/48

- (51) **F42B 12/48** (11) **1 214 561 B1**
- (25) F42B 12/70 (26) En
- (21) 00958762.7 (22) 21.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
- (43) 19.06.2002
- (86) GB 2000/003209 21.08.2000
- (87) WO 2001/022027 2001/13 29.03.2001
- (30) 23.09.1999 GB 9922493
- (54) • *VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG*
• *OBSCURANT DEVICE*
• *DISPOSITIF OBSCURCISSANT*
- (73) The Secretary of State of Defence, DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) COLLINS, Peter John David, Sevenoaks, Kent TN14 7BP, GB
- (74) Skelton, Stephen Richard, et al, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood, nr. 2218, Bristol BS34 8JH, GB

F42B 12/70 → (51) F42B 12/48

- (51) **G01B 7/02** (11) **1 014 032 B1**
- (25) B66B 1/32 (26) B66B 1/34
- (21) 99125670.2 (22) 22.12.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.06.2000
- (30) 22.12.1998 DE 19859444
- (54) • *Messseil-Wegsensor*
• *Measuringline displacement sensor*
• *Capteur de déplacement à cable*
- (73) ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH, Am Bleichbach 18-22, 85452 Moosinning, DE
- (72) Steinich, Klaus-Manfred, 85604 Poering, DE
- (74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

- (51) **G01B 7/34** (11) **0 841 532 B1**
- (25) G01R 31/303 (26) En
- (21) 97402305.3 (22) 01.10.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 13.05.1998
- (30) 08.11.1996 US 745885
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von elektrischen Wellenformen mittels Atomkraftmikroskopie*
• *Method and apparatus for measuring electrical waveforms using atomic force microscopy*

- *Procédé et appareil de mesure de la forme des ondes électriques à l'aide de microscopie à forces atomiques*
- (73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES, INC., 1601 Technology Drive, San Jose, California 95110-1397, US
- (72) Talbot, Christopher Graham, California 94062, US
- (74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

G01B 7/34 → (51) G01N 27/00

G01B 11/00 → (51) G01C 15/00

- (51) **G01B 11/06** (11) **1 034 413 B1**
(25) De (26) De
(21) 98948735.0 (22) 06.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.09.2000
(86) DE 1998/002260 06.08.1998
(87) WO 1999/008068 1999/07 18.02.1999
(30) 11.08.1997 DE 19734646
- *ELLIPSO-METER-MESSVORRICHTUNG*
 - *ELLIPSO-METER MEASURING INSTRUMENT*
 - *DISPOSITIF DE MESURE A ELLIPSO-METRE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAHN, Jürgen, D-72581 Dettingen, DE
KÜHNLE, Götz, D-71282 Hemmingen, DE

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 112 473 B1**
G01N 21/88
(25) En (26) En
(21) 99932176.3 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 04.07.2001
(86) US 1999/015011 01.07.1999
(87) WO 2000/016038 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 150770
- *APPARAT ZUR ABBILDUNG UND ZUR INSPEKTION DER OBERFLÄCHE VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN*
 - *APPARATUS FOR SURFACE IMAGE SENSING AND SURFACE INSPECTION OF THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES*
 - *APPAREIL DE DETECTION D'IMAGES DE SURFACES ET INSPECTION DE SURFACES DE STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES*
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) CRONSHAW, Anthony James, Cambridge CB2 5DS, GB
HUMPHRIES, Mark Robson, Manor Mead, High Street, Saffron Walden, Essex CB10 1PL, GB
HODGES, Christopher, James, London W2 3EN, GB
FISHER, John Horace, Whaddon, Roy ston, Herts, GB
- (74) Tesch, Rudolf, Dr., Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke AG, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

G01B 15/00 → (51) B23K 26/02

G01B 21/16 → (51) B65G 43/08

- (51) **G01C 15/00** (11) **1 033 556 B1**
G01S 17/06 G01B 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 99943418.6 (22) 20.09.1999
(84) CH DE LI SE
(43) 06.09.2000
(86) JP 1999/005111 20.09.1999
(87) WO 2000/017606 2000/13 30.03.2000

- (30) 21.09.1998 JP 28609698
- (54) • *DREIDIMENSIONALES MESSVERFAHREN UND VERMESSUNGSINSTRUMENT WELCHES DAS VERFAHREN VERWENDET*
- *THREE-DIMENSIONAL MEASURING METHOD AND SURVEYING INSTRUMENT USING THE SAME*
 - *PROCEDE DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE ET INSTRUMENT D'ETUDE L'UTILISANT*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) OHISHI, Masahiro, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
TAKANASHI, Masaki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **G01C 21/20** (11) **0 884 562 B1**
(25) De (26) De
(21) 98110140.5 (22) 04.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.12.1998
(30) 11.06.1997 DE 19724556
- *Unidirektionales Off-Board-Navigationssystem*
 - *Unidirectional off-board navigation system*
 - *Système de navigation hors-bord unidirectionnel*
- (73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Berninger, Harald, Dipl.-Ing., 65428 Rüsselsheim, DE

- (51) **G01C 21/20** (11) **1 027 578 B1**
(25) De (26) De
(21) 98955377.1 (22) 07.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.08.2000
(86) DE 1998/002965 07.10.1998
(87) WO 1999/022205 1999/18 06.05.1999
(30) 27.10.1997 DE 19747401
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR RECHNERGESTÜTZTEN BEARBEITUNG EINES GRAPHEN*
 - *METHOD AND DEVICE FOR COMPUTER ASSISTED GRAPH PROCESSING*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ASSISTE PAR ORDINATEUR D'UN GRAPHE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LAUTHER, Ulrich, D-80686 München, DE
ENDERS, Reinhard, D-80999 München, DE

- (51) **G01D 3/036** (11) **1 132 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 00311573.0 (22) 21.12.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.09.2001
(30) 23.12.1999 US 470678
- *Signalverarbeitungsschaltung*
 - *Signal processing circuit*
 - *Circuit de traitement de signal*
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, M/S 3999, Dallas, TX 75251, US
- (72) Yunus, Mohammad, Fremont, California 94539, US
- (74) Critten, Matthew Peter, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

- (51) **G01D 5/02** (11) **0 762 082 B1**
G01D 5/26
(25) De (26) De
(21) 95118933.1 (22) 01.12.1995
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 12.03.1997

- (30) 06.09.1995 DE 19532824
- (54) • *Winkelmessrichtung*
- *Angular position measuring device*
 - *Capteur de position angulaire*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
- (72) Feichtinger, Kurt, D-83349 Palling, DE
Mitterreiter, Johann, D-83339 Chieming, DE

- (51) **G01D 5/14** (11) **0 932 025 B1**
G05B 19/23
(25) En (26) En
(21) 99660011.0 (22) 20.01.1999
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 28.07.1999
(30) 23.01.1998 FI 980153
- *Stellantrieb für eine Papier- oder Kartonmaschine*
 - *Actuator of a paper or board machine*
 - *Actionneur pour une machine à papier ou à carton*
- (73) Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki, FI
- (72) Sorsa, Jukka, 33900 Tampere, FI
Sanaksenaho, Juha, 33900 Tampere, FI
Saunisto, Kimmo, 40420 Jyskä, FI
- (74) Chivarov, Georgui, Dr. Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01D 5/18 → (51) G01P 3/48

G01D 5/26 → (51) G01D 5/02

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 295 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 00935213.9 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.03.2003
(86) EP 2000/005528 15.06.2000
(87) WO 2001/096816 2001/51 20.12.2001
- *EIN POSITIONSDETektor FÜR EINE ABTASTVORRICHTUNG*
 - *A POSITION DETECTOR FOR A SCANNING DEVICE*
 - *DETECTEUR DE POSITION POUR DISPOSITIF DE BALAYAGE*
- (73) Scanlab AG, Benzstrasse 28, 82178 Puchheim, DE
- (72) PETSCHIK, Norbert, D-88316 Isny, DE
BURKHARDT, Frank, D-71101 Schönaich, DE
- (74) Kühn, Armin, et al, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **0 911 614 B1**
G01P 1/02 H01R 13/58
(25) De (26) De
(21) 98119369.1 (22) 14.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.1999
(30) 22.10.1997 DE 29718791 U
- *Drehwertgeber*
 - *Rotation sensor*
 - *Capteur de rotation*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Modest, Otmar Ing., 78078 Niedereschach, DE
Plankenhorn, Horst Dipl.-Ing., 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G01D 11/28** (11) **0 939 301 B1**
G12B 11/00
(25) De (26) De
(21) 98122833.1 (22) 01.12.1998
(84) DE FR GB

- (43) 01.09.1999
(30) 25.02.1998 DE 19807482
(54) • *Zeigerinstrument*
• *Pointer instrument*
• *Instrument à aiguille*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Turck, Heinz, 65779 Kelkheim, DE
-
- (51) **G01D 18/00** (11) **1 110 067 B1**
G01L 1/00 G01L 9/06
G01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 99946594.1 (22) 12.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.06.2001
(86) US 1999/018474 12.08.1999
(87) WO 2000/011441 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 US 137765
(54) • *SENSOR MIT MEMBRAN UND EINER VIELZAHL VON ANSCHALTbaren WANDLERN, UM DEN RAND ZU TREFFEN*
• *SENSOR WITH DIAPHRAGM AND A PLURALITY OF SWITCHABLE TRANSDUCERS TO HIT THE EDGE*
• *CAPTEUR AVEC DIAPHRAGME ET UNE PLURALITÉ DES TRANSDUCTEURS COMMUTABLE POUR TROUVER LE BORD*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) ROSS, Carl, Mundelein, IL 60060, US
SCHUSTER, John, Grayslake, IL 60030, US
DING, Xiaoyi, Lake Zurich, IL 60047, US
CZARNOCKI, Walter, Hoffman Estates, IL 60192, US
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
-
- (51) **G01F 1/84** (11) **1 190 221 B1**
G01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 00935308.7 (22) 22.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) GB 2000/001967 22.05.2000
(87) WO 2000/071979 2000/48 30.11.2000
(30) 25.05.1999 GB 9912177
(54) • *MESSGERÄT MIT SCHWINGENDEM ROHR*
• *VIBRATING TUBE METER*
• *DISPOSITIF DE MESURE A TUBE VIBRANT*
- (73) ABB Instrumentation Limited, Howard Road, St Neots Cambridgeshire PE19 3EU, GB
(72) WRAY, Troy, Gloucestershire GL10 3TA, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- G01F 23/62** → (51) H01F 27/14
- (51) **G01G 11/04** (11) **0 772 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 96117336.6 (22) 29.10.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 07.05.1997
(30) 30.10.1995 DE 1954044
(54) • *Plattenbanddosierer*
• *Plate dosing conveyor*
• *Convoyeur de dosage à plaques*
- (73) Schenck Process GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) Biebel, Jürgen, 65428 Rüsselsheim, DE
Oppel, Karlheinz, 64625 Bensheim, DE
Schütz, Andreas, 65474 Bischofsheim, DE
-
- (74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE
-
- G01H 1/00** → (51) G01M 13/00
-
- G01H 11/00** → (51) G01M 13/00
-
- (51) **G01J 3/06** (11) **0 810 424 B1**
G01J 3/12
(25) En (26) En
(21) 97303718.7 (22) 30.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 31.05.1996 US 656077
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Antrieb von Beugungsgittern*
• *Apparatus and method for driving diffraction gratings*
• *Dispositif et procédé d'entraînement de réseaux de diffraction*
- (73) Jobin Yvon Inc., 3880 Park Avenue, Edison, NJ 08820, US
(72) Zhou, Andy, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US
Aubry, Thierry, Edison, New Jersey 08820, US
Belsky, James, Edison, New Jersey 08837, US
Rebello, Jagdish, Edison, New Jersey 08837, US
Slutter, Steven, Lebanon, New Jersey 08833, US
Katzenberger, Joseph, Lebanon, New Jersey 08833, US
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR
-
- G01J 3/12** → (51) G01J 3/06
-
- G01J 3/50** → (51) H05B 41/34
-
- (51) **G01L 1/00** (11) **1 292 809 B1**
(25) De (26) De
(21) 01984040.4 (22) 16.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) DE 2001/002239 16.06.2001
(87) WO 2001/098742 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 DE 10030099
(54) • *SENSOR ZUR DEHNUNGS- UND SPANNUNGSaufNAHME IN FESTEN MATERIALIEN*
• *SENSOR FOR RECORDING EXTENSION AND STRESS IN SOLID MATERIALS*
• *CAPTEUR POUR MESURER L'ALLONGEMENT ET LES CONTRAINTEs DANS DES MATERIAUX SOLIDES*
- (73) BRD, vertr. durch das BM für Wirtschaft und Arbeit, dieses vertr. durch den Präs. der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, DE
(72) TEGTMEIER, Falk, 38116 Braunschweig, DE
PETERS, Manfred, 38302 Wolfenbüttel, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- G01L 1/00** → (51) G01D 18/00
-
- (51) **G01L 1/16** (11) **1 133 682 B1**
G01L 1/22 G01L 7/00
G01L 5/16 G01L 3/10
(25) En (26) En
(21) 99971506.3 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) US 1999/024599 21.10.1999
(87) WO 2000/026625 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 106492 P
-
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREHMOMENTMESSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING TORQUE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE COUPLE*
- (73) Lambson, Vernon A., P.O. Box 1063, Fallon, NV 89407-1063, US
(72) Lambson, Vernon A., Fallon, NV 89407-1063, US
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT
-
- G01L 1/22** → (51) G01L 1/16
-
- G01L 3/10** → (51) G01L 1/16
-
- G01L 5/16** → (51) G01L 1/16
-
- G01L 7/00** → (51) G01L 1/16
-
- (51) **G01L 9/00** (11) **1 078 234 B1**
G01L 9/16 G01L 23/08
(25) En (26) En
(21) 99927044.0 (22) 11.05.1999
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 28.02.2001
(86) SE 1999/000785 11.05.1999
(87) WO 1999/058945 1999/46 18.11.1999
(30) 14.05.1998 SE 9801681
(54) • *DRUCKWANDLER ZUR GASDRUCKMESSUNG IN EINEM ZYLINDER EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *PRESSURE SENSOR FOR MEASUREMENT OF GAS PRESSURE IN A CYLINDER OF A COMBUSTION ENGINE*
• *DETECTEUR DE PRESSION DESTINE A MESURER LA PRESSION DE GAZ DANS UN CYLINDRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION*
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) GUSTAFSSON, Pär, S-722 46 Västerås, SE
KOLAVIC, Pavel, S-722 27 Västerås, SE
LIFVENBORG, Ulf, S-722 46 Västerås, SE
(74) Bornegard, Annette, et al, ABB AB, Patent, 721 78 Västerås, SE
-
- G01L 9/06** → (51) G01D 18/00
-
- G01L 9/16** → (51) G01L 9/00
-
- G01L 23/08** → (51) G01L 9/00
-
- G01L 27/00** → (51) G01D 18/00
-
- G01M 3/20** → (51) B01D 69/00
-
- (51) **G01M 11/00** (11) **0 908 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 98118695.0 (22) 02.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(30) 09.10.1997 JP 29351397
(54) • *System zur Beurteilung eines Merkmales einer optischen Faser und rechnerlesbares Aufzeichnungsmittel für das Aufzeichnen des vom System benutzten Rechnerprogramms*
• *Optical fiber characteristic evaluation system and computer-readable recording medium on which computer program used for the system is recorded*
• *Système d'évaluation des caractéristiques d'une fibre optique et moyen d'enregistrement, lisible par ordinateur, sur lequel le programme utilisé dans le système est enregistré*
- (73) ANRITSU CORPORATION, 5-10-27, Minamiazabu, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Shigeo, Hori, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01M 11/00 → (51) H04B 10/08

G01M 11/04 → (51) H01S 3/02

(51) **G01M 13/00** (11) **1 021 698 B1**
G01M 13/02 G01H 1/00
G01H 11/00 G01N 29/00
G04B 23/00

(25) En (26) En
(21) 96944252.4 (22) 05.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 26.07.2000
(86) US 1996/019465 05.12.1996
(87) WO 1997/031253 1997/37 28.08.1997
(30) 23.02.1996 US 606431

- (54) • DYNAMISCHER UNGLEICHMÄSSIGER TAKT FÜR WIEDERABTASTUNG UND VERARBEITUNG VON MASCHINENSIGNALEN
- A DYNAMIC, NON-UNIFORM CLOCK FOR RESAMPLING AND PROCESSING MACHINE SIGNALS
- SIGNAL D'HORLOGE DYNAMIQUE, NON UNIFORME DESTINE AU REECHANTILLONNAGE ET AU TRAITEMENT DE SIGNAUX ISSUS DE MACHINES

(73) MONITORING TECHNOLOGY CORPORATION, 2731 Prosperity Drive, Fairfax, VA 22031-4308, US

(72) HERNANDEZ, Walter, C., Potomac, MD 20854, US

(74) Gemmill, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

G01M 13/02 → (51) G01M 13/00

(51) **G01N 1/20** (11) **0 724 145 B1**
G01N 33/34

(25) En (26) En
(21) 96100746.5 (22) 19.01.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 31.07.1996
(30) 26.01.1995 JP 2993195

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Filtratuntersuchung
- Process and apparatus for filtrate measurement
- Procédé et dispositif pour le contrôle d'un filtrat

(73) Koei Industry Co., Ltd., Higashi-cho 1-7-5, Odawara, Kanagawa 250, JP

(72) Hosokawa, Kazutaka, Odawara, Kanagawa, 250, JP

(74) Wilcken, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

G01N 1/28 → (51) B01D 61/18

G01N 9/00 → (51) G01F 1/84

(51) **G01N 11/16** (11) **0 653 618 B1**
(25) En (26) En

(21) 94870172.7 (22) 03.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.1995
(30) 15.11.1993 GB 9323544

- (54) • Verfahren und Gerät zur Viskoelastizitätsmessung
- Method and instrument for viscoelastic measurements
- Procédé et dispositif de mesures viscoélastiques

(73) SOLUTIA UK Ltd., Corporation Road, Newport, South Wales NP9 0XF, GB

(72) King, David, Lechlade, Gloucestershire GL7 3BS, GB

Stolc, Michael, Swindon, Wiltshire SN5 8RB, GB
Rustling, David Geoffrey, Swindon, Wiltshire, GB

(74) Colens, Alain, et al, c/o Bureau Colens Rue F. Merjay, 21, 1050 Bruxelles, BE

(51) **G01N 17/02** (11) **1 137 926 B1**
(25) En (26) En

(21) 99968103.4 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) US 1999/029203 09.12.1999
(87) WO 2000/034760 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 US 111735 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORROSIONSMESSUNG DURCH ERMITTLUNG DES ELEKTROCHEMISCHEN RAUSCHENS
- ELECTROCHEMICAL NOISE TECHNIQUE FOR CORROSION
- TECHNIQUE DE BRUIT ELECTROCHIMIQUE POUR LA CORROSION

(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US

(72) JOVANCICEVIC, Vladimir, Richmond, TX 77469, US

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

G01N 21/00 → (51) D06F 39/00

G01N 21/03 → (51) G01N 33/543

G01N 21/31 → (51) A61B 5/00

(51) **G01N 21/35** (11) **0 801 299 B1**
(25) En (26) En

(21) 96430003.2 (22) 09.04.1996
(84) AT BE DE ES FR GB GR IT NL PT SE
(43) 15.10.1997
(54) • Prozess-Steuerung

- Process control
- Commande de processus

(73) Eutech Engineering Solutions Limited, Brunner House, Winnington, Northwich, Cheshire CW8 4FN, GB

(72) Lambert, Didier, 13920 Saint-Mitre Les Remparts, FR

Llinas, Jean Richard, 13008 Marseille, FR
Descales, Bernard, 13004 Marseille, FR

Martens, André, 13220 Chateaufeuf les Martigues, FR

Osta, Sébastien, 13800 Istres, FR
Sanchez, Michel, 13117 Lavéra, FR

Bages, Sylvie, 13117 Lavéra, FR

(74) McNeight, David Leslie, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Highbank house Exchange Street, Stockport Cheshire SK3 0ET, GB

G01N 21/35 → (51) G01N 33/34

G01N 21/47 → (51) A61B 5/00

G01N 21/86 → (51) B01F 13/00

G01N 21/86 → (51) G01N 33/34

(51) **G01N 21/88** (11) **0 822 409 B1**
G01R 31/309

(25) En (26) En
(21) 97650032.2 (22) 01.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 04.02.1998
(30) 02.08.1996 IE 960563

- (54) • Messeinrichtung
- A measurement system
- Appareil de mesure

(73) MV Research Limited, Unit 3, IDA Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2, IE

(72) O'Neill, Sean Michael, Dublin 9, IE
Mahon, James, Dublin 9, IE

Conlon, Peter, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(74) Weldon, Michael James, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

G01N 21/88 → (51) G01B 11/24

(51) **G01N 21/90** (11) **0 676 633 B1**
(25) En (26) En

(21) 95104695.2 (22) 30.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 11.10.1995
(30) 07.04.1994 US 223803

- (54) • Prüfung der Dichtfläche eines Behälters
- Container sealing surface inspection
- Inspection de la surface d'étanchéité d'un récipient

(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., One Sea Gate, Toledo, Ohio 43666, US

(72) Ringlien, James A., Maumee, OH 43537, US

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G01N 23/20 → (51) B23K 26/02

G01N 25/14 → (51) B01D 36/00

(51) **G01N 27/00** (11) **1 002 228 B1**
G03F 7/20 G11B 9/00
G01B 7/34

(25) De (26) De
(21) 98941335.6 (22) 15.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 24.05.2000
(86) EP 1998/004403 15.07.1998
(87) WO 1999/008099 1999/07 18.02.1999
(30) 05.08.1997 DE 19733795

- (54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN ODER ABTRAGEN VON MATERIALIEN
- METHOD FOR APPLYING OR REMOVING MATERIAL
- PROCEDE POUR APPLIQUER OU ELIMINER DES MATERIAUX

(73) Institut für Festkörper- und Werkstofforschung Dresden e.V., Helmholtzstr. 20, 01069 Dresden, DE

NaWoTec GmbH, Industriestrasse 1, 64380 Rossdorf, DE

(72) KOOPS, Hans, Wilfried, Peter, D-64372 Ober-Ramstadt, DE

KRETZ, Johannes, D-80538 München, DE
BRÜCKL, Hubert, D-33613 Bielefeld, DE

G01N 27/00 → (51) G01R 27/26

(51) **G01N 27/327** (11) **0 846 948 B1**
C12Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 97120715.4 (22) 26.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.06.1998
(30) 09.12.1996 US 762098

- (54) • Mediatoren zur Verwendung in einem elektrochemischen Biosensor
- Mediators useful in an electrochemical biosensor

- *Médiateurs utilisables dans un biocapteur électrochimique*
- (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) Berneth, Horst, 51373 Leverkusen, DE
Bocker, Thomas, 42799 Leichlingen, DE
Giera, Henry, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
Murray, Alison J., Elkhart Indiana 46514, US
Siegmond, Hans-Ulrich, 51149 Köln, DE
- (74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

G01N 27/406 → (51) F02D 41/14

G01N 29/00 → (51) G01M 13/00

- (51) **G01N 30/44** (11) **0 877 936 B1**
B01D 15/08
- (25) En (26) En
(21) 96939008.7 (22) 12.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(86) EP 1996/004937 12.11.1996
(87) WO 1997/020206 1997/24 05.06.1997
(30) 30.11.1995 US 566425
- (54) • *DISKRETER GEGENSTROMCHROMATOGRAPHIEPROZESS*
• *DISCONTINUOUS COUNTERCURRENT CHROMATOGRAPHIC PROCESS*
• *PROCEDE DE CHROMATOGRAPHIE DISCONTINUE FONCTIONNANT A CONTRE-COURANT*
- (73) NOVASEP, Site EIFFEL, Boulevard de la Moselle, BP 50, 54340 Pompey, FR
- (72) GRILL, M., Charles, East Greenwich, RI 02818, US
HAMPTON, W., Thomas, West Kingston, RI 02892, US
- (74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

G01N 30/46 → (51) B01D 15/08

G01N 30/48 → (51) B01J 20/26

- (51) **G01N 30/86** (11) **0 665 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 94119715.4 (22) 14.12.1994
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 02.08.1995
(30) 27.01.1994 US 188268
20.10.1994 US 326628
- (54) • *Präzise Bestimmung von Molekulargewichten*
• *Precision determination for molecular weights*
• *Détermination de précision du poids moléculaire*
- (73) WYATT TECHNOLOGY CORPORATION, 802 E. Cota Street, Santa Barbara, CA 93103, US
- (72) Shortt, David W., Santa Barbara, Calif. 93110, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01N 33/00 → (51) C02F 1/78

G01N 33/18 → (51) C02F 1/78

- (51) **G01N 33/34** (11) **0 892 924 B1**
G01N 21/35 G01N 21/86
(25) De (26) De
(21) 97922829.3 (22) 09.04.1997
(84) AT BE DE FI FR GB IT NL PT SE
(43) 27.01.1999
(86) DE 1997/000724 09.04.1997
(87) WO 1997/038305 1997/44 16.10.1997
(30) 09.04.1996 DE 19613986

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN VON PAPIER UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG*
• *PROCESS AND DEVICE FOR DETERMINING THE MECHANICAL PROPERTIES OF PAPER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DES PROPRIETES MECANIQUES DU PAPIER*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FURUMOTO, Herbert, D-91052 Erlangen, DE
LAMPE, Uwe, D-85435 Erding, DE
ROTH, Christoph, D-81739 München, DE

(51) **G01N 33/34** (11) **1 102 987 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99936767.5 (22) 04.08.1999
(84) AT DE FI SE
(43) 30.05.2001
(86) GB 1999/002328 04.08.1999
(87) WO 2000/008462 2000/07 17.02.2000
(30) 06.08.1998 US 95563 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FEUCHTGLEICHGEWICHTES IN EINER PAPIERMASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING WATER BALANCE IN A PAPER MACHINE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA QUANTITE RESTANTE D'EAU DANS UNE MACHINE A PAPIER*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) LILBURN, David, Andrew, Pittsboro, NC 27312, US
- (74) Middlemist, Ian Alastair, Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester, M2 7BD, GB

G01N 33/34 → (51) G01N 1/20

(51) **G01N 33/44** (11) **1 190 247 B1**

- C08F 2/00 C08F 12/08
(25) En (26) En
(21) 00936362.3 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/014651 26.05.2000
(87) WO 2001/002852 2001/02 11.01.2001
(30) 30.06.1999 US 345231
- (54) • *TESTVERFAHREN ZUM EVALUIEREN DES LÖSLICHEN POLYMERWACHSTUMS BEI DER ZURÜCKFÜHRUNG VON INHIBITORSTRÖMEN*
• *TEST METHOD FOR EVALUATING SOLUBLE POLYMER GROWTH WHEN RECYCLING INHIBITOR STREAMS*
• *PROCEDE D'ESSAI POUR L'EVALUATION DE LA CROISSANCE DE POLYMERES SOLUBLES LORS DU RECYCLAGE DE COURANTS INHIBITEURS*
- (73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., World Headquarters, Middlebury Connecticut 06749, US
- (72) BENAGE, Brigitte, Wolcott, CT 06716, US
GEELAN, Brendan, J., East Haven, CT 06513, US
ABRUSCATO, Gerald, J., Southington, CT 06489, US
- (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/487** (11) **0 928 967 B1**

- G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 98124420.5 (22) 22.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 14.07.1999

- (30) 06.01.1998 JP 1345098
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer mit einer anderen Substanz koexistierenden Substanz*
• *Method and apparatus for the determination of a substance coexisting with another substance*
• *Méthode et appareil pour la détermination d'une substance coexistante avec une autre substance*
- (73) KYOTO DAIICHI KAGAKU CO., LTD., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto-fu, JP
- (72) Sato, Yoshiharu, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi/fu, JP
Okuda, Hisashi, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi/fu, JP
- (74) Jung HML Patentanwälte, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

G01N 33/49 → (51) G01N 33/487

G01N 33/497 → (51) G01N 33/52

(51) **G01N 33/50** (11) **1 042 670 B1**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 98965192.2 (22) 27.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 11.10.2000
(86) EP 1998/007656 27.11.1998
(87) WO 1999/028744 1999/23 10.06.1999
(30) 27.11.1997 EP 97120879
27.11.1997 EP 97120867
27.11.1997 EP 97120880
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON INTERAGIERENDEN MOLEKÜLEN*
• *IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF INTERACTING MOLECULES*
• *IDENTIFICATION ET CHARACTERISATION DE MOLECULES INTERACTIVES*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Berlin, DE
- (72) WANKER, Erich, D-14195 Berlin, DE
BANCROFT, David, D-82152 Martinsried, DE
LEHRACH, Hans, D-14195 Berlin, DE
WEDEMEYER, Niels, D-48356 Nordwalde, DE
MAIER, Elmar, 82069 Hohenschäftlam, DE
MEIER-EWERT, Sebastian, 82515 Wolfratshausen, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/52** (11) **1 287 356 B1**

- G01N 33/497
(25) De (26) De
(21) 01938242.3 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/006101 29.05.2001
(87) WO 2001/094942 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 DE 10028548
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ALPHA-OXOALDEHYDEN IN VOLLBLUT, BLUTPLASMA UND/ODER SERUM EINES PATIENTEN*
• *METHOD FOR DETECTING ALPHA-OXOALDEHYDES IN THE WHOLE BLOOD, BLOOD PLASMA AND/OR SERUM OF A PATIENT*
• *PROCEDE POUR DETECTER LA PRESENCE D'ALPHA-OXO-ALDEHYDES DANS LE SANG TOTAL, LE PLASMA SANGUIN ET/OU LE SERUM D'UN PATIENT*

(73) INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK Münster e.V., Mendelstrasse 7, 48149 Münster, DE
(72) KLEIBÖHMER, Wolfgang, 48155 Münster, DE
SCHULZE-PELLENGAHR, Uta, 59387 Ascheberg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/534** (11) **1 203 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 00938421.5 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) CA 2000/000723 15.06.2000
(87) WO 2000/079277 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 US 139629 P
(54) • *NEUE ATPASE-TESTS*
• *NEW ATPASE ASSAY*
• *NOUVELLE ANALYSE D'ATPASE*

(73) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., 2100 rue Cunard, Laval, Quebec, H7S 2G5, CA
(72) WHITE, Peter, Montréal, Quebec H3X 3P3, CA
(74) Laudien, Dieter, Dr., et al, Boehringer Ingelheim Zentrale GmbH ZA Patente Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **0 934 524 B1**
B01L 9/06 G01N 33/552
B01L 3/00 G01N 35/04
G01N 21/03
(25) En (26) En
(21) 97935039.4 (22) 22.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.08.1999
(86) US 1997/012737 22.07.1997
(87) WO 1998/004920 1998/05 05.02.1998
(30) 29.07.1996 US 688043
(54) • *IMMUNOASSAYS IN KAPILLARÖHRCHEN*
• *IMMUNOASSAYS IN CAPILLARY TUBES*
• *DOSAGES IMMUNOLOGIQUES DANS DES TUBES CAPILLAIRES*

(73) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
(72) KUMAR, Amit, Milpitas, CA 95035, US
JANG, Larry, Sheldon, San Jose, CA 95133, US
LEUNG, Danton, Kai-Yu, Los Altos, CA 94024, US
ROCCO, Richard, Michele, Sunnyvale, CA 94088, US
PLATSHON, Mark, Charles, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G01N 33/552 → (51) G01N 33/543

G01N 33/573 → (51) C07K 16/40

G01N 33/574 → (51) C12N 15/13

G01N 33/58 → (51) C07K 7/64

G01N 33/68 → (51) C07K 7/64

G01N 33/68 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/92** (11) **1 040 354 B1**
C12Q 1/61
(25) De (26) De
(21) 98966630.0 (22) 16.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) EP 1998/008253 16.12.1998
(87) WO 1999/031512 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 DE 19756255

(54) • *BESTIMMUNG VON IN LIPOPROTEIN ENTHALTENEM TRIGLYCERID*
• *DETERMINATION OF TRIGLYCERIDE CONTAINED IN A LIPOPROTEIN*
• *DETERMINATION DE LA PRESENCE DE TRIGLYCERIDE CONTENU DANS UNE LIPO-PROTEINE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) WIELAND, Heinrich, D-79271 St Peter, DE
NAUCK, Matthias, D-17498 Neuenkirchen, DE
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

G01N 35/00 → (51) B01J 19/00

G01N 35/04 → (51) G01N 33/543

G01P 1/02 → (51) G01D 11/24

G01P 3/44 → (51) B23P 11/00

(51) **G01P 3/48** (11) **0 986 761 B1**
G01D 5/18
(25) De (26) De
(21) 98965600.4 (22) 02.12.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 22.03.2000
(86) DE 1998/003540 02.12.1998
(87) WO 1999/049321 1999/39 30.09.1999
(30) 21.03.1998 DE 19812486
(54) • *ELEKTRONISCHER SIGNALGEBER MIT AUSWERTESCHALTUNG*
• *ELECTRONIC SIGNAL TRANSMITTER WITH EVALUATION CIRCUIT*
• *EMETTEUR ELECTRONIQUE DE SIGNAUX AVEC CIRCUIT D'EVALUATION*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WALTHER, Michael, D-71696 Möglingen, DE

(51) **G01R 1/073** (11) **1 218 757 B1**
G01R 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01956635.5 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 03.07.2002
(86) FR 2001/002411 24.07.2001
(87) WO 2002/010779 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 FR 0009930
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SONDENKARTE MIT MEHREREN KONTAKTPUNKTEN ZUR PRÜFUNG VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN MIT KUGELMATRIX-VERPACKUNG (BGA)*
• *METHOD FOR MAKING A PROBE CARD WITH MULTIPLE CONTACT TIPS FOR TESTING INTEGRATED CIRCUITS WITH MICRO-SPHERE CONTACTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A POINTES DE CONTACT MULTIPLE POUR LE TEST DE CIRCUITS INTEGRES A PLOTS DE CONNEXION EN FORME DE MICRO-BILLES*

(73) Mesatronic, ZAC de Champfeuillet, 130, rue de Placyre, 38500 Voiron, FR
(72) BELMONT, André, F-38490 La Batie Divisin, FR
ROBERT, Laurent, et 38500 Voiron, FR
AIT MANI, Abdel, Nacer, F-38400 Saint Martin d'Hères, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G01R 3/00** (11) **1 010 013 B1**
H03K 19/00
(25) En (26) En
(21) 98935769.4 (22) 17.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(86) US 1998/014846 17.07.1998
(87) WO 1999/006845 1999/06 11.02.1999
(30) 29.07.1997 US 902345

(54) • *IMPEDANZSTEUERUNGSSCHALTUNG*
• *IMPEDANCE CONTROL CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'IMPEDANCE*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MOONEY, Stephen, R., Beaverton, OR 97006, US
HAYCOCK, Matthew, B., Beaverton, OR 97006, US
KENNEDY, Joseph, T., Beaverton, OR 97006, US
(74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

G01R 3/00 → (51) G01R 1/073

(51) **G01R 15/18** (11) **0 748 451 B1**
H01F 38/28
(25) En (26) En
(21) 95939374.5 (22) 21.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 18.12.1996
(86) IB 1995/001149 21.12.1995
(87) WO 1996/020408 1996/30 04.07.1996
(30) 28.12.1994 US 366150
(54) • *GLEICH- UND WECHSELSTROMSENSOR MIT NEBENSCHLEIFENSTROMWANDLER*
• *DC AND AC CURRENT SENSOR HAVING A MINOR-LOOP OPERATED CURRENT TRANSFORMER*
• *CAPTEUR DE COURANT CC ET CA A TRANSFORMATEUR DE COURANT COMMANDE PAR UNE BOUCLE MINEURE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GU, Wen-Jian, 5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 27/22** (11) **1 078 271 B1**
D06F 39/00
(25) En (26) En
(21) 99939764.9 (22) 07.05.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 28.02.2001
(86) EP 1999/003252 07.05.1999
(87) WO 1999/058990 1999/46 18.11.1999
(30) 13.05.1998 US 78400

(54) • *VERFAHREN ZUR LEITFÄHIGKEITSMES- SUNG MIT KOMPENSATION DER SONDEN- VERSCHMUTZUNG*
• *METHOD OF MEASURING CONDUCTIVITY INCLUDING COMPENSATION OF PROBE CONTAMINATION*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CONDUCTI- VITÉ COMPRENANT LA COMPENSATION DE LA CONTAMINATION DE LA SONDÉ*
(73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(72) CHAN, Wai, Yin, Cedric, Santa Cruz, CA 95060, US
LIVINGSTON, James, Wesley, Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **G01R 27/26** (11) **1 073 910 B1**
D21F 1/66 G01N 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 99919813.8 (22) 12.04.1999
- (84) DE FI GB IE
- (43) 07.02.2001
- (86) US 1999/007948 12.04.1999
- (87) WO 1999/054741 1999/43 28.10.1999
- (30) 23.04.1998 US 65408
- (54)
 - *MESSUNG UND REGELUNG DES ZETA-POTENTIALS VON PAPIERSTOFF*
 - *PAPER STOCK ZETA POTENTIAL MEASUREMENT AND CONTROL*
 - *MESURE ET REGULATION DU POTENTIEL ZETA DE LA PATE A PAPIER*
- (73) Honeywell-Measurex Corporation, One Results Way, Cupertino, California 95014, US
- (72) GOSS, John, D., San Jose, CA 95123, US
- CHASE, Lee, Los Gatos, CA 95030, US
- WATSON, John D., Etobicoke, Ontario M8V 3X6, CA
- HU, Hung-Tzaw, Saratoga, CA 95070, US
- HAGART-ALEXANDER, Claud, Vancouver, British Columbia V6S 1A4, CA
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G01R 27/26 → (51) G01R 31/06

G01R 29/20 → (51) G01R 31/06

- (51) **G01R 31/00** (11) **1 110 096 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99943102.6 (22) 02.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.06.2001
- (86) GB 1999/002896 02.09.1999
- (87) WO 2000/014554 2000/11 16.03.2000
- (30) 02.09.1998 GB 9818963
- (54)
 - *ELEKTRISCHE FEHLERDETEKTORSCHALTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
 - *VEHICLE ELECTRICAL CIRCUIT FAILURE MONITOR*
 - *APPAREIL DE SURVEILLANCE DES DEFAILLANCES DE CIRCUITS ELECTRIQUES DE VEHICULE*
- (73) NIGHTHAWK (TLM) LIMITED, P.O. Box 44, Saffron Walden, Essex CB11 3ND, GB
- (72) SIGGERS, Henry, Robert, Essex C05 9DQ, GB
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01R 31/06** (11) **0 735 377 B1**
G01R 27/26 G01V 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 96200826.4 (22) 27.03.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 02.10.1996
- (30) 31.03.1995 US 414788
- 31.03.1995 US 414330
- (54)
 - *Prüfung der Induktion von Metalldetektorspulen*
 - *Metal detector coil inductance testing*
 - *Test de l'induction de bobine de détecteur de métaux*
- (73) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Strosser, Richard P., Akron, PA 17540, US
- Chow, Mark K., Paoli, PA 19301, US
- (74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **G01R 31/28** (11) **0 685 074 B1**
G01R 31/3185
- (25) En (26) En
- (21) 95901565.2 (22) 08.12.1994
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.12.1995
- (86) IB 1994/000405 08.12.1994
- (87) WO 1995/016924 1995/26 22.06.1995
- (30) 16.12.1993 EP 93203547
- (54)
 - *GERÄT ZUR PRÜFUNG DER VERBINDUNG ZWISCHEN DEM AUSGANG EINER SCHALTUNG MIT FESTER LOGISCHER AUSGABE UND DEM EINGANG EINES WEITEREN SCHALTKREISES*
 - *DEVICE FOR TESTING THE CONNECTION BETWEEN AN OUTPUT OF A MEANS WHICH OUTPUTS A FIXED LOGIC VALUE AND THE INPUT OF A CIRCUIT*
 - *DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE A L'ESSAI LA CONNEXION ENTRE UNE BROCHE DE SORTIE D'UN MOYEN SORTANT UNE VALEUR LOGIQUE FIXE ET LA BROCHE D'ENTREE D'UN CIRCUIT.*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) DE FR GB IT
- (72) DE JONG, Franciscus, Gerardus, Maria, NL-5621 BA Eindhoven, NL
- MURIS, Mathias, Nicolaas, Marie, NL-5621 BA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 31/28** (11) **0 687 363 B1**
(25) De (26) De
- (21) 95903248.3 (22) 16.12.1994
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.12.1995
- (86) DE 1994/001516 16.12.1994
- (87) WO 1995/018976 1995/30 13.07.1995
- (30) 04.01.1994 DE 44000790 F
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON ELEKTRONISCHEN STEUERGERÄTEN*
 - *PROCESS FOR TESTING ELECTRONIC CONTROLLERS*
 - *PROCEDE DE CONTROLE D'APPAREILS ELECTRONIQUES DE COMMANDE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MATT, Peter, D-72116 Mössingen, DE
- SCHMID, Roland, D-72581 Dettingen, DE
- WALTER, Gerold, D-72768 Reutlingen, DE
- JORDAN, Mark-John, Dunfermline, Fife KY11 4TD, GB

G01R 31/303 → (51) G01B 7/34

G01R 31/309 → (51) G01N 21/88

G01R 31/3185 → (51) G01R 31/28

- (51) **G01R 33/028** (11) **1 060 401 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98966795.1 (22) 21.12.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 20.12.2000
- (86) DE 1998/003748 21.12.1998
- (87) WO 1999/045406 1999/36 10.09.1999
- (30) 06.03.1998 DE 19809742
- (54)
 - *MAGNETFELDSSENSOR*
 - *MAGNETIC FIELD SENSOR*
 - *DETECTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) FUNK, Karsten, D-70195 Stuttgart, DE
- FREY, Wilhelm, D-70178 Stuttgart, DE
- (51) **G01R 33/28** (11) **0 930 509 B1**
A61B 5/055
- (25) De (26) De
- (21) 98204162.6 (22) 08.12.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 21.07.1999
- (30) 16.12.1997 DE 19755782
- (54)
 - *MR-Anordnung mit einem medizinischen Instrument und Verfahren zur Positionsbestimmung des medizinischen Instruments*
 - *MR device comprising a medical instrument and method for determining the location of the medical instrument*
 - *Appareil de résonance magnétique avec un instrument médical et procédé pour déterminer la position de l'instrument médical*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) FR GB
- (72) Lüdeke, Kai-Michael, Philips Patentverwaltung GmbH, 22335 Hamburg, DE
- Rasche, Volker Dr., Philips Patentverwaltung GmbH, 22335 Hamburg, DE
- (74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **G01R 33/36** (11) **0 803 069 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96935202.0 (22) 30.10.1996
- (84) DE FR GB NL
- (43) 29.10.1997
- (86) IB 1996/001167 30.10.1996
- (87) WO 1997/018482 1997/22 22.05.1997
- (30) 14.11.1995 EP 95203102
- (54)
 - *KOAXIALKABEL FÜR MAGNETISCHE RESONANZVORRICHTUNG*
 - *COAXIAL CABLE FOR USE IN MAGNETIC RESONANCE APPARATUS*
 - *CABLE COAXIAL UTILISE DANS UN APPAREIL DE RESONANCE MAGNETIQUE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SNELTEN, Jeroen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WARDENIER, Peter, Hanzen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Veenstra, Gustaaf, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/38** (11) **0 818 688 B1**
(25) De (26) De
- (21) 97202053.1 (22) 03.07.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 14.01.1998
- (30) 13.07.1996 DE 19628363
- (54)
 - *MR-Anordnung*
 - *MR apparatus*
 - *Appareil de résonance magnétique*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) FR GB
- (72) Overweg, Johannes A., Dr., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G01S 1/70** (11) **0 814 343 B1**
G02B 13/14 G08G 1/0967
B60R 27/00

(25) En (26) En
(21) 97109870.2 (22) 17.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1997
(30) 17.06.1996 JP 15529096
17.06.1996 JP 15567996

(54) • *Optischer Kopf für optische Bake*
• *Optical head of optical beacon*
• *Tête optique pour balise optique*

(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 541, JP

(72) Nishiura, Yoza, c/o Harness System Techn.Res.Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

G01S 5/00 → (51) H04Q 7/22

G01S 5/14 → (51) H04Q 7/22

(51) **G01S 5/16** (11) **1 094 337 B1**
B60Q 1/48

(25) En (26) En
(21) 00122303.1 (22) 20.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(30) 21.10.1999 JP 29963799

(54) • *System zur Einparkhilfe*
• *Parking assistance system*
• *Système d'assistance au parking*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yasui, Nobuhiko, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Iisaka, Atsushi, Katano-shi, Osaka-fu, JP

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G01S 7/00** (11) **0 846 960 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97850166.6 (22) 04.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.06.1998
(30) 04.12.1996 SE 9604465

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Information in einem Pulsradar*
• *Procedure and device for transmitting and receiving information in a pulse radar*
• *Procédé et dispositif pour la transmission et la réception d'informations dans un radar à impulsions*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE

(72) Andersson, Bengt, 429 32 Kullavik, SE

(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **G01S 13/93** (11) **1 256 015 B1**
G05D 1/02 B60K 31/00

(25) En (26) En
(21) 00985522.2 (22) 11.12.2000
(84) DE FR
(43) 13.11.2002
(86) GB 2000/004727 11.12.2000
(87) WO 2001/057552 2001/32 09.08.2001

(30) 05.02.2000 GB 0002609

(54) • *BAHNVERMESSUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *MOTOR VEHICLE TRAJECTORY MEASUREMENT*
• *MESURE TRAJECTORIELLE D'UNE AUTOMOBILE*

(73) JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane, Allesley Coventry CV5 9DR, GB

(72) RICHARDSON, Michael Julian, Redditch, Worcestershire B97 4SG, GB
BARBER, Philip, Alexander, Solihull, West Midlands B92 7JH, GB
CLARKE, Nigel, John, Halesowen, West Midlands B63 1EZ, GB
HOARE, Edward, George, Malvern, Worcestershire WR14 3RZ, GB

(74) Farrow, Robert Michael, Land Rover, Patent Department 53G 16/4, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB

G01S 17/06 → (51) G01C 15/00

(51) **G01T 1/164** (11) **1 050 763 B1**
H04N 5/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 00401201.9 (22) 02.05.2000
(84) DE GB IT
(43) 08.11.2000
(30) 06.05.1999 FR 9905775

(54) • *Bilderzeugungsverfahren*
• *Image forming method*
• *Procédé de formation d'image*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) Koenig, Anne, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
Dinten, Jean-Marc, 69008 Lyon, FR
Gliere, Alain, 38000 Grenoble, FR
Mestais, Corinne, 38660 La Terrasse, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01T 1/29 → (51) G03B 42/02

(51) **G01V 3/10** (11) **0 826 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 97114515.6 (22) 22.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.03.1998
(30) 28.08.1996 US 704062
28.08.1996 US 704181
28.08.1996 US 703163

(54) • *Wandlerschaltung mit Frequenzveränderungsfähigkeit*
• *Sensor circuit with frequency changing capability*
• *Circuit transducteur à capacité de change de fréquence*

(73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US

(72) Demma, Nick A., Minneapolis, MN 55418, US
Simonelic, Joseph J., Rockford, IL 61107, US
Lenz, James E., Brooklyn Park, MN 55443, US
Milosevic, Dragutin, 63538 Grosskrotzenburg, DE

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G01V 13/00 → (51) G01R 31/06

(51) **G02B 5/04** (11) **1 255 133 B1**
G02B 5/30 G02B 27/28

(25) En (26) En
(21) 02009174.0 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 06.11.2002
(30) 28.04.2001 GB 0110492

(54) • *Optisches Gerät zu Drehung der Polarisation linear polarisierten Lichts*
• *Optical device for rotating the polarization of linearly polarized light*
• *Dispositif optique pour la rotation de la polarisation de la lumière linéairement polarisée*

(73) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB

(72) Appel, Roland Kevin, QinetiQ Farnborough, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(74) Knight, Samuel, et al, D /IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

G02B 5/04 → (51) G02F 1/13

G02B 5/06 → (51) G02F 1/13

(51) **G02B 5/124** (11) **1 188 077 B1**
B29D 11/00 B29C 33/42
B29C 33/38 B29C 33/56

(25) En (26) En
(21) 99964092.3 (22) 03.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.03.2002
(86) US 1999/028711 03.12.1999
(87) WO 2000/077546 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 US 330694

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RETROREFLEKTIERENDEN GEGENSTANDES UND RETROREFLEKTIERENDER GEGENSTAND MIT EINEM REFLEKTOR AUS ALUMINIUM*
• *METHOD OF MAKING A RETROREFLECTIVE ARTICLE AND A RETROREFLECTIVE ARTICLE HAVING AN ALUMINUM REFLECTOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE RETROREFLECHISSANT ET D'UN ARTICLE RETROREFLECHISSANT POSSEDANT UN REFLECTEUR EN ALUMINIUM*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) CURRENS, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LIGHTLE, Vera, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **G02B 5/30** (11) **1 205 776 B1**
G02F 1/13363

(25) En (26) En
(21) 01126609.5 (22) 07.11.2001
(84) NL
(43) 15.05.2002
(30) 08.11.2000 JP 2000340417

(54) • *Polarisator*
• *Polarizer*
• *Polariseur*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Umemoto, Seiji, Ibaraki-shi, Osaka, JP

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

G02B 5/30 → (51) G02B 5/04

G02B 5/30 → (51) G03B 21/20

G02B 6/14 → (51) C30B 5/00

(51) **G02B 6/26** (11) **0 865 620 B1**
H01S 3/30 G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 96945924.7 (22) 09.12.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.09.1998
(86) US 1996/019452 09.12.1996
(87) WO 1997/021124 1997/25 12.06.1997
(30) 07.12.1995 US 568859
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SEITLICHEN PUMPEN EINER OPTISCHEN FASER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIDE PUMPING AN OPTICAL FIBER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE POMPAGE LATERAL D'UNE FIBRE OPTIQUE*
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W. Code 3008,2, Washington, DC 20375-5325, US
(72) GOLDBERG, Lew, Fairfax, VA 22031, US
(74) Ritscher, Thomas, Dr., Ritscher & Partner AG Patentanwälte Forchstrasse 452 Postfach, 8029 Zürich, CH

G02B 6/32 → (51) G02B 6/42

G02B 6/36 → (51) H01S 3/067

(51) **G02B 6/42** (11) **0 519 219 B1**
G02B 6/32
(25) En (26) En
(21) 92108273.1 (22) 15.05.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 23.12.1992
(30) 17.06.1991 SE 9101877
02.10.1991 SE 9102851
(54) • *Vorrichtung zum optischen Verbinden eines optischen Elements, zum Beispiel einer optischen Faser, mit einer Linse*
• *A device for optical connection of an optical element, for example an optical fibre, with a lens*
• *Dispositif pour connecter optiquement un élément optique, par exemple une fibre optique, avec une lentille*
(73) Stratos Limited, Hollands Road, Haverhill, Suffolk CB9 8PR, GB
(72) Földi, Peter, S-330 12 Forsheda, SE
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **1 145 063 B1**
H04B 10/24
(25) De (26) De
(21) 00903521.3 (22) 06.01.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.10.2001
(86) DE 2000/000091 06.01.2000
(87) WO 2000/041020 2000/28 13.07.2000
(30) 06.01.1999 DE 19900695
(54) • *MEHRKANALIGE ELEKTROOPTISCHE BAUGRUPPE*
• *MULTI-CHANNEL ELECTRO-OPTICAL COMPONENT*
• *COMPOSANT ELECTRO-OPTIQUE A CANAUX MULTIPLES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KROPP, Jörg-Reinhardt, D-12355 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dr. Dipl.-Phys., et al, Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

G02B 6/42 → (51) G02B 6/26
(51) **G02B 6/44** (11) **0 657 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 94309010.0 (22) 05.12.1994
(84) DE GB
(43) 14.06.1995
(30) 08.12.1993 US 163457
27.09.1994 US 311204
(54) • *Verteiler für optische Fasern*
• *Optical fiber distribution apparatus*
• *Distributeur pour fibres optiques*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Ghandeharizadeh, Shahryar, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Reagan, Randy Alan, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **0 780 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 96309304.2 (22) 19.12.1996
(84) ES FR GB IT
(43) 25.06.1997
(30) 22.12.1995 GB 9526328
(54) • *Freileiter für eine faseroptische Einheit*
• *Suspended line for an optical fibre unit*
• *Ligne aérienne pour une unité de fibre optique*
(73) PIRELLI GENERAL plc, 11 Berkeley Street, London W1X 6BU, GB
(72) Sutehall, Ralph, Abertillery, Gwent, NP3 2BA, GB
Jones, Malcolm Owen, Chepstow, Gwent, NP6 5NQ, GB
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G02B 9/04** (11) **1 010 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 97946529.1 (22) 12.11.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 21.06.2000
(86) US 1997/020144 12.11.1997
(87) WO 1998/023988 1998/22 04.06.1998
(30) 29.11.1996 US 33348 P
(54) • *LINSEN FÜR ELEKTRONISCHE ABBILDUNGSSYSTEME*
• *LENSES FOR ELECTRONIC IMAGING SYSTEMS*
• *LENTILLES UTILISEES DANS DES SYSTEMES D'IMAGERIE ELECTRONIQUE*
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) KREITZER, Melvyn, H., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 04075077.0

G02B 13/14 → (51) G01S 1/70

(51) **G02B 17/06** (11) **0 929 834 B1**
G02B 23/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 98928390.8 (22) 29.05.1998
(84) BE DE FR IT NL
(43) 21.07.1999
(86) FR 1998/001083 29.05.1998
(87) WO 1998/055893 1998/49 10.12.1998
(30) 03.06.1997 FR 9706792
(54) • *WEITWINKELIGES KATOPTRISCHES SYSTEM MIT SPEIGELN*

• *WIDE-ANGLE CATOPTRIC SYSTEM WITH MIRRORS*
• *SYSTEME CATOPTRIQUE GRAND ANGLE LAIRE A MIROIRS*
(73) SAGEM S.A., 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) GEYL, Roland, F-94240 L'Hay-les-Roses, FR
(74) Schrimpf, Robert, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G02B 23/06 → (51) G02B 17/06

G02B 26/00 → (51) G02F 1/13

(51) **G02B 26/08** (11) **0 976 005 B1**
(25) De (26) De
(21) 98961043.1 (22) 26.10.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.02.2000
(86) DE 1998/003129 26.10.1998
(87) WO 1999/032919 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 DE 19757197
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A MICROMECHANICAL DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION POUR DISPOSITIF MICROMECHANIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FUNK, Karsten, D-70195 Stuttgart, DE
FREY, Wilhelm, D-70178 Stuttgart, DE

G02B 26/08 → (51) G02B 27/14

G02B 26/08 → (51) G02B 27/64

(51) **G02B 27/14** (11) **0 727 687 B1**
G02B 26/08 H04N 1/04
H04N 1/193
(25) En (26) En
(21) 95118876.2 (22) 30.11.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.08.1996
(30) 30.11.1994 US 346711
(54) • *Optisches Projektionssystem zum Ausrichten von zwei Bildern*
• *Optical projection system for aligning two images*
• *Système de projection optique d'alignement de deux images*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Anderson, Charles H., Dallas, TX, US
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **G02B 27/28** (11) **0 757 274 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96401337.9 (22) 19.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.02.1997
(30) 21.06.1995 FR 9507396
(54) • *Optische Polarisationsvorrichtung und Flüssigkristall-Projektionssystem damit*
• *Optical polarising device and liquid crystal projection system using such an optical device*
• *Dispositif optique de polarisation et système de projection à valve à cristaux liquides utilisant un tel dispositif optique*
(73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(72) Marcellin-Dibon, Eric, 92050 Paris la Défense Cédex, FR
Drazic, Valter, 92050 Paris la Défense Cédex, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

G02B 27/28 → (51) G02B 5/04

(51) **G02B 27/46** (11) **0 881 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107794.4 (22) 29.04.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI SE
(43) 02.12.1998
(30) 29.05.1997 US 47859 P

- (54) • *Raumfilter für einen Hochleistungslaserstrahl*
- *Spatial filter for high power laser beam*
- *Filtre spatial pour un faisceau laser à haute puissance*

(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US

(72) Cook, Thomas A., SP FR 02-12, Corning, NY 14831, US
Modavis, Robert A., SP FR 02-12, Corning, NY 14831, US

(74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 27/64** (11) **0 745 881 B1**
G02B 26/08 H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 96303708.0 (22) 24.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.12.1996
(30) 30.05.1995 JP 13227395
22.01.1996 JP 862896

- (54) • *Bildverschiebemechanismus und Bildaufnahmeverrichtung*
- *Image shifting mechanism and imaging device*
- *Mécanisme de décalage d'image et dispositif de formation d'images*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) Okada, Hideo, Uda-gun, Nara, JP
Nishikawa, Masayuki, Higashi-osaka-shi, Osaka, JP

(74) Okuda, Tohru, Nara-shi, Nara, JP

(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G02F 1/01** (11) **1 170 621 B1**
G02F 1/313
(25) De (26) De
(21) 01116402.7 (22) 06.07.2001
(84) FR GB
(43) 09.01.2002
(30) 06.07.2000 DE 10032933

- (54) • *Integrierte optische Wellenleiteranordnung*
- *Integrated optical waveguide device*
- *Dispositif de guide d'onde optique intégré*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Dieckröger, Jens, 81671 München, DE

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G02F 1/03 → (51) G02F 1/13

(51) **G02F 1/13** (11) **1 105 771 B1**
G02F 1/03 G02B 26/00
G02B 5/06 G02B 5/04
(25) En (26) En
(21) 99943901.1 (22) 24.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/019365 24.08.1999
(87) WO 2000/011515 2000/09 02.03.2000

(73) PHYSICAL OPTICS CORPORATION, 20600 Gramercy Place, Building 100, Torrance California 90501-1821, US

(72) AYE, Tin, M., Mission Viejo, CA 92691, US
SAVANT, Gajendra, D., Ranch Palos Verdes, CA 90275, US

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

(30) 24.08.1998 US 139152
(54) • *STRAHLABLENKER UND ABTASTVORRICHTUNG*
• *BEAM DEFLECTOR AND SCANNER*
• *DEFLECTEUR DE FAISCEAU ET DETECTEUR A BALAYAGE*

(73) PHYSICAL OPTICS CORPORATION, 20600 Gramercy Place, Building 100, Torrance California 90501-1821, US

(72) AYE, Tin, M., Mission Viejo, CA 92691, US
SAVANT, Gajendra, D., Ranch Palos Verdes, CA 90275, US

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

G02F 1/13363 → (51) G02B 5/30

(51) **G02F 1/1337** (11) **0 735 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 96302133.2 (22) 27.03.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 02.10.1996
(30) 27.03.1995 JP 6807495

- (54) • *Flüssigkristallorientierungsmittel*
- *Liquid crystal orienting agent*
- *Agent d'alignement pour cristaux liquides*

(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) Nishikawa, Michinori, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Miyamoto, Tsuyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kawamura, Shigeo, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Yasuda, Kyoyu, Tsu-shi, Mie, JP

(74) Mutsuga, Yasuaki, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Matsuki, Yasuo, Yokkaichi-shi, Mie, JP

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

G02F 1/1343 → (51) G02F 1/136

G02F 1/1345 → (51) G02F 1/136

(51) **G02F 1/136** (11) **0 660 160 B1**
G02F 1/1343
(25) Ja (26) En
(21) 94921083.5 (22) 13.07.1994
(84) DE FR GB
(43) 28.06.1995
(86) JP 1994/001143 13.07.1994
(87) WO 1995/002847 1995/05 26.01.1995
(30) 13.07.1993 JP 17276393
13.07.1993 JP 17276493

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX*
- *ACTIVE MATRIX TYPE DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) ASAI, Yoshihiro Creare Toshiba Himeji No. 183, Yobe-ku Himeji-shi Hyogo-ken 671-12, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) ASAI, Yoshihiro Creare Toshiba Himeji No. 183, Yobe-ku Himeji-shi Hyogo-ken 671-12, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G02F 1/136** (11) **0 845 697 B1**
G02F 1/1343 G02F 1/1345
(25) Ja (26) En
(21) 95927980.3 (22) 07.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.06.1998
(86) JP 1995/001564 07.08.1995
(87) WO 1997/006465 1997/09 20.02.1997

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) ASAI, Yoshihiro Creare Toshiba Himeji No. 183, Yobe-ku Himeji-shi Hyogo-ken 671-12, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (54) • *GEGEN STATISCHE ELEKTRIZITÄT UNEMP-FINDLICHE FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX*
- *ACTIVE MATRIX TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE RESISTANT TO STATIC ELECTRICITY*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET DE TYPE MATRICE ACTIVE RESISTANT A L'ELECTRICITE STATIQUE*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP

(72) MATSUNAGA, Kuniyuki, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
TSUMURA, Makoto, Ibaraki 316, JP
OHWADA, Junichi, Chiba 297, JP
SUZUKI, Masahiko, Chiba 297, JP
UEDA, Shiro, Chiba 297, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G02F 1/313** (11) **1 018 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 99400014.9 (22) 05.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 12.07.2000

- (54) • *Asymmetrischer thermo-optischer Schalter*
- *Asymmetric thermo-optical switch*
- *Commuteur thermo-optique asymétrique*

(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US

(72) Moroni, Marc, Corning Incorporated, Corning, NY 14831, US
Jouanno, Jean-Marc Gerard, Corning Incorporated, Corning, NY 14831, US

(74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/313 → (51) G02F 1/01

(51) **G03B 21/20** (11) **1 120 682 B1**
G02B 5/30 H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 01300738.0 (22) 29.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(30) 28.01.2000 JP 2000020815

- (54) • *Flüssigkristall-Projektor mit Polarisations-Wandler*
- *Liquid crystal projector with polarization conversion element*
- *Projecteur à cristaux liquides avec convertisseur de polarisation*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Ito, Yoshitaka, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

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

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

(51) **G03B 27/46** (11) **0 828 180 B1**
G03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 97115608.8 (22) 09.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 10.09.1996 JP 23882196
28.08.1997 JP 23232497

- (54) • *Behandlungsgerät für photographische Filme*
- *Photographic processing apparatus*
- *Dispositif de traitement de film photographique*

(73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP

(72) Masutani, Hironori, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(72) Masutani, Hironori, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G03B 27/58** (11) **0 965 879 B1**
B65H 29/12

(25) En (26) En

(21) 99111269.9 (22) 10.06.1999

(84) DE FR GB

(43) 22.12.1999

(30) 15.06.1998 JP 16666698

(54) • *Entladungsgesetz für lichtempfindliches Material*
• *Photosensitive material discharging apparatus*
• *Appareil pour le déchargement de matériaux photosensibles*

(73) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(72) Sugata, Yoshihisa, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Todoki, Kenji, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **G03B 42/02** (11) **1 102 118 B1**
G01T 1/29 G03B 42/04

(25) En (26) En

(21) 00203929.5 (22) 08.11.2000

(84) DE FR GB

(43) 23.05.2001

(30) 19.11.1999 US 443799

(54) • *Digitales Lesegerät für Radiographieaufnahmen mit vertikaler Abtastung*
• *Computed radiography reader with vertical scanning*
• *Dispositif de lecture digital d'images radiographiques à balayage vertical*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Hall, Douglas O., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Rogers, Michael K., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Poccia, Michael J., 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

G03B 42/02 → (51) A61B 6/08

(51) **G03B 42/04** (11) **1 053 506 B1**

(25) De (26) De

(21) 97948898.8 (22) 06.11.1997

(84) DE FR IT

(43) 22.11.2000

(86) EP 1997/006177 06.11.1997

(87) WO 1998/021624 1998/20 22.05.1998

(30) 12.11.1996 DE 19646606

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINER FOTOSTIMULIERBAREN BILDPLATTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A PHOTOSTIMULATABLE IMAGE PLATE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUE IMAGE PHOTOSTIMULABLE*

(73) Agfa-Gevaert Aktiengesellschaft, Postfach, 51373 Leverkusen, DE

(72) JÜRGEN, Müller, D-81545 München, DE
WALTER, Bauer, D-81739 München, DE

G03B 42/04 → (51) G03B 42/02

(51) **G03C 1/54** (11) **0 816 914 B1**
C07C 245/20

(25) En (26) En

(21) 97304475.3 (22) 25.06.1997

(84) DE FR GB

(43) 07.01.1998

(30) 04.07.1996 JP 17503896
14.02.1997 JP 3083997

(54) • *Diazoniumsalz für wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Diazonium salt for thermosensitive recording medium*
• *Sel de diazonium pour un matériau pour l'enregistrement thermosensible*

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kaifu, Katsuaki, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Nishiki, Akihiko, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Koyano, Takeshi, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Killin, Stephen James, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G03C 1/83 → (51) G03C 5/16

(51) **G03C 5/16** (11) **0 930 533 B1**
G03C 1/83

(25) En (26) En

(21) 99200035.6 (22) 08.01.1999

(84) DE FR GB

(43) 21.07.1999

(30) 14.01.1998 US 7085

(54) • *In Zimmerbeleuchtung hantierbare direkte radiographische zahnärztliche Filme*
• *Direct dental x-ray films adapted for room light handling*
• *Pellicules radiographiques dentaires directes pouvant être manipulées à la lumière de chambre*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Baugher, Jeffrey Scott, Rochester, New York 14650-2201, US
Dickerson, Robert Edward, Rochester, New York 14650-2201, US
Fitterman, Alan Shael, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **G03C 7/30** (11) **1 045 287 B1**

(25) En (26) En

(21) 00201207.8 (22) 03.04.2000

(84) DE GB

(43) 18.10.2000

(30) 15.04.1999 US 292147

(54) • *Farbfotografischer Film mit verbesserter Rotempfindlichkeit und Bildschärfe*
• *Color photographic film exhibiting increased red speed and sharpness*
• *Pellicule photographique en couleur ayant une sensibilité dans le rouge accrue et une meilleure netteté d'image*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Bringley, Joseph F., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Friday, James A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 7/38** (11) **1 205 795 B1**

(25) En (26) En

(21) 01204100.0 (22) 26.10.2001

(84) DE

(43) 15.05.2002

(30) 07.11.2000 US 707636

(54) • *Photographisches Element mit verbesserter Farbstoffstabilität*
• *Photographic element having improved dye stability, compound, and imaging process*
• *Élément photographique ayant une stabilité au colorant améliorée*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Burns, Paul Andrew, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Romanet, Robert Fogg, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Fischer, Susan Marie, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Lincoln, David George, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Spara, Paul Patrick, 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

G03D 15/00 → (51) G03B 27/46

(51) **G03F 7/00** (11) **1 290 498 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 01945431.3 (22) 14.06.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 12.03.2003

(86) FR 2001/001850 14.06.2001

(87) WO 2001/096957 2001/51 20.12.2001

(30) 16.06.2000 FR 0007718

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT IN EINEM INTEGRIERTEN SCHALTKREIS MIT FEINEN UND BREITEN STRUKTUREN*
• *METHOD FOR CREATING AN INTEGRATED CIRCUIT STAGE WHEREIN FINE AND LARGE PATTERNS COEXIST*
• *PROCEDE DE CREATION D'UN ETAGE DE CIRCUIT INTEGRE OU COEXISTENT DES MOTIFS FINS ET LARGES*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) DELEONIBUS, Simon, F-38640 Claix, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Société Brevatome, 3, rue du Docteur Lanceriaux, 75008 Paris, FR

G03F 7/09 → (51) G03F 7/11

(51) **G03F 7/11** (11) **0 917 002 B1**
C08F 20/34 C08F 20/38
C08F 20/10 C08F 22/04
C08F 22/40 H01L 21/027
G03F 7/09

(25) Ja (26) En

(21) 98921751.8 (22) 21.05.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 19.05.1999

(86) JP 1998/002234 21.05.1998

(87) WO 1998/054619 1998/48 03.12.1998

(30) 27.05.1997 JP 13708897

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR ANTIREFLEXIONS- ODER LICHTABSORBIERENDE FILME SOWIE VERBINDUNGEN HIERFÜR*
• *COMPOSITION FOR ANTIREFLECTION OR LIGHT ABSORPTION FILM AND COMPOUNDS FOR USE IN THE SAME*

- COMPOSITION POUR FILM ANTIREFLET OU ABSORBANT LA LUMIERE, ET COMPOSITIONS UTILISES DANS CETTE COMPOSITION
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, Road Town, Tortola, VG
- (72) PADMANABAN, Munirathna, Clariant Corporation, Somerville, NJ 08876, US
- KANG, Wen-Bing, Clariant (Japan) K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496, JP
- TANAKA, Hatsuyuki, Clariant (Japan) K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496, JP
- KIMURA, Ken, Clariant (Japan) K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496, JP
- PAWLOWSKI, Georg, Clariant Corporation, Somerville, NJ 08876, US
- (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **0 851 304 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97310579.4 (22) 24.12.1997
 (84) DE GB NL
 (43) 01.07.1998
 (30) 28.12.1996 JP 35774696
 (54) • Projektionsbelichtungsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung
 • Projection exposure apparatus and device manufacturing method
 • Appareil d'exposition par projection et méthode de fabrication d'un dispositif
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Akiyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G03F 7/20 → (51) G01N 27/00

- (51) **G03F 7/30** (11) **1 319 198 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00964616.7 (22) 12.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 18.06.2003
 (86) IT 2000/000358 12.09.2000
 (87) WO 2002/023277 2002/12 21.03.2002
 (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLACHDRUCKPLATTEN
 • MACHINE FOR THE TREATMENT OF PRINTING PLATES
 • MACHINE DESTINEE AU TRAITEMENT DE PLAQUES D'IMPRESSION
- (73) Global Graphics Hardware, Zi Pompey Industries, 54340 Pompey, FR
- (72) DECARIA, Riccardo, I-20089 Basiglio, IT
- (74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR

G03G 9/08 → (51) G03G 9/097

G03G 9/087 → (51) G03G 9/097

- (51) **G03G 9/097** (11) **0 924 572 B1**
 G03G 9/087 G03G 9/08
 (25) En (26) En
 (21) 98124080.7 (22) 18.12.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 23.06.1999
 (30) 18.12.1997 JP 34875197
 (54) • Farbtoner und Bildherstellungsverfahren
 • Color toner and image forming method
 • Révélateur coloré et procédé de formation d'images
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Kanbayashi, Makoto c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Taya, Masaaki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Iida, Wakashi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Ida, Tetsuya c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 217 456 B1**
 B41J 2/175 G03G 21/18
 (25) En (26) En
 (21) 01310272.8 (22) 07.12.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 26.06.2002
 (30) 20.12.2000 US 745171
 (54) • Sicherheitssystem für auswechselbare Komponente
 • Security system for replaceable components
 • Système de sécurité pour composants interchangeables
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Pollocks, Lonnie J. Jr, Rochester, New York 14611, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G03G 15/00 → (51) G03G 15/16

- (51) **G03G 15/10** (11) **0 923 005 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98305302.6 (22) 03.07.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 16.06.1999
 (30) 12.12.1997 KR 9768314
 (54) • Entwicklerzufuhrvorrichtung für einen elektrographischen Drucker mit Flüssigentwicklung
 • Developer liquid supply device of wet type electrographic printer
 • Dispositif d'alimentation en développeur pour une imprimante électrographique à développement liquide
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Hyong-gu, Puchun-city, Kyungki-do, KR
- (74) Chugg, David John, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 15/10** (11) **0 923 007 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98306000.5 (22) 28.07.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 16.06.1999
 (30) 12.12.1997 KR 9768323
 (54) • Entwicklerzufuhrverfahren für einen elektrographischen Drucker mit Flüssigentwicklung
 • Developer supply method for a wet electrographic printer
 • Méthode d'alimentation en développeur pour une imprimante électrographique à développement liquide
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Hyong-gu, Puchun-city, Kyungki-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 15/16** (11) **0 966 701 B1**
 G03G 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 98966099.8 (22) 28.12.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 29.12.1999
 (86) US 1998/027678 28.12.1998
 (87) WO 1999/034260 1999/27 08.07.1999
 (30) 29.12.1997 US 998789
 (54) • BILDERZEUGUNGSAPPARAT UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER ELEKTROSTATISCHEN ÜBERTRAGUNG MITTELS KONSTANTEM STROM
 • IMAGE FORMING APPARATUS AND METHOD WITH CONTROL OF ELECTROSTATIC TRANSFER USING CONSTANT CURRENT
 • PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE AVEC COMMANDE DU TRANSFERT ELECTRONIQUE PAR COURANT CONSTANT
- (73) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, NY 14653-7103, US
- (72) WALGROVE, George, R., Rochester, NY 14626, US
- REGELSBERGER, Matthias, H., Rochester, NY 14612, US
- (74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **G03G 21/00** (11) **0 759 583 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96305823.5 (22) 08.08.1996
 (84) DE FR GB
 (43) 26.02.1997
 (30) 18.08.1995 US 517024
 (54) • Reinigungsgerät
 • Cleaning apparatus
 • Appareil de nettoyage
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Behe, Thomas J., Webster, NY 14580, US
- Gilmore, Daniel R. III, Victor, NY 14564, US
- Thayer, Bruce E., Webster, NY 14580, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G03G 21/18 → (51) G03G 15/00

G04B 23/00 → (51) G01M 13/00

- (51) **G04G 9/00** (11) **0 976 011 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97915630.4 (22) 14.04.1997
 (84) CH DE ES FR GB IT LI
 (43) 02.02.2000
 (86) IB 1997/000408 14.04.1997
 (87) WO 1998/047051 1998/42 22.10.1998
 (54) • VORRICHTUNG IN EINEM CHRONOMETER, ZUR DARSTELLUNG INSBESONDERE DER MONDPHASEN
 • DEVICE IN A CHRONOMETER FOR PRESENTATION IN PARTICULAR OF THE PHASES OF THE MOON
 • DISPOSITIF DANS UN CHRONOMETRE POUR LA PRESENTATION NOTAMMENT DES PHASES DE LA LUNE
- (73) IDT-LCD Holdings (BVI) Limited, Trident Chambers, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG
- (72) CHAN, Raymond, Hong Kong, HK
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **G05B 13/04** (11) **1 259 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 01900241.9 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) IL 2001/000028 11.01.2001
(87) WO 2001/057605 2001/32 09.08.2001
(30) 03.02.2000 IL 13438000
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG OPTIMALER SOLLWERTE IN MASCHINEN SOWIE VERFAHREN
• METHOD FOR FINDING OPTIMAL SET-POINTS FOR MACHINES AND PROCESSES
• METHODE DE DETERMINATION DE POINTS DE CONSIGNE OPTIMAUX POUR DES MACHINES ET DES PROCESSUS
(73) Pronetix Ltd., Nili Street 8, 58279 Holon, IL
(72) BERKOOZ, Oded, 58279 Holon, IL
EVENOR, Moshe, 75261 Rishon Le Zion, IL
ROACH, Robert, L., 47269 Ramat HaSharon, IL
(74) Karrais, Martin, Hoeger, Stellrecht & Partner
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 121 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 99954933.0 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/024093 15.10.1999
(87) WO 2000/023857 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 104485 P
(54) • PROZESSSTEUERUNG
• PROCESS CONTROL
• COMMANDE DE PROCESSUS
(73) Iconics, Inc., 100 Foxborough Boulevard,
Foxborough, MA 02035, US
(72) AGRUSA, Russell, L., Westwood, MA 02090, US
BURIAN, Jan, 250 70 Odolena Voda, CZ
BRAIER, Robert, A., Madison, WI 53711, US
(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 255 176 B1**
G06F 12/14 G06F 9/445
B60R 16/06
(25) En (26) En
(21) 02014027.3 (22) 07.12.2000
(84) DE FR IT
(43) 06.11.2002
(30) 07.12.1999 JP 34756299
(54) • Vorrichtung zur Überschreibung von Steuerinformationen
• Control information rewriting device
• Dispositif pour réécrire des informations de commande
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city,
Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Suganuma, Takeshi, Denso Corporation, Kariya-city,
Aichi-pref. 448-8661, JP
Fujii, Yoshimitsu, Denso Corporation, Kariya-city,
Aichi-pref. 448-8661, JP
Hozuka, Minoru, Denso Corporation, Kariya-city,
Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 00126873.9 / 1 109 085
-
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 307 793 B1**
(25) De (26) De
(21) 01956395.6 (22) 27.07.2001
(84) AT DE FR IT
(43) 07.05.2003
(86) DE 2001/002850 27.07.2001
(87) WO 2002/013388 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 DE 10038953
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SICHERHEITSSCHALTVORRICHTUNG UND SICHERHEITSSCHALTVORRICHTUNG
• METHOD FOR OPERATING A SAFETY SWITCHING DEVICE AND A SAFETY SWITCHING DEVICE
• PROCEDE POUR EXPLOITER UN DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SECURITE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SECURITE
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEBERLEIN, Thomas, 92694 Etzenricht, DE
KÖNIG, Mathias, 91284 Neuhaus an der Pegnitz,
DE
-
- G05B 19/23** → (51) G01D 5/14
-
- (51) **G05B 19/4062** (11) **0 926 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310778.0 (22) 29.12.1998
(84) DE
(43) 30.06.1999
(30) 26.12.1997 JP 36684197
(54) • Steuerung für elektrischen Motor
• Controller for electric motor
• Commande pour un moteur électrique
(73) Fanuc Ltd, 3580, Shibokusa Aza-Komanba,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP
(72) Matsumoto, Kaname, 11-504, Fanuc
Manshonharimomi, 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 19/409** (11) **1 230 583 B1**
G05B 23/02 G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 00987105.4 (22) 09.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 14.08.2002
(86) DE 2000/003942 09.11.2000
(87) WO 2001/035178 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 DE 19953739
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKTO-RIENTIERTE MARKIERUNG UND ZUORDNUNG VON INFORMATION ZU SELEKTIERTE TECHNOLOGISCHEN KOMPONENTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT-ORIENTED MARKING AND ORGANISING OF INFORMATION ABOUT SELECTED TECHNOLOGICAL COMPONENTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE MARQUAGE ORIENTE OBJET ET D'AFFECTION D'INFORMATION A DES COMPOSANTS TECHNOLOGIQUES SELECTIONNES
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRIEDRICH, Wolfgang, 91088 Bubenreuth, DE
WOHLGEMUTH, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE
-
- (51) **G05B 19/418** (11) **1 297 394 B1**
(25) De (26) De
(21) 01951426.4 (22) 27.06.2001
(84) DE FR GB IT
-
- (43) 02.04.2003
(86) DE 2001/002331 27.06.2001
(87) WO 2002/001305 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 DE 10030329
(54) • REDUNDANTES STEUERUNGSSYSTEM SOWIE STEUERRECHNER UND PERIPHERIEINHEIT FÜR EIN DERARTIGES STEUERUNGSSYSTEM
• REDUNDANT CONTROL SYSTEM AND CONTROL COMPUTER AND PERIPHERAL UNIT FOR SAID CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE REDONDANT AVEC CALCULATEUR PILOTE, ET UNITE PERIPHERIQUE POUR UN TEL SYSTEME DE COMMANDE
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEHMANN, Ulrich, 76744 Wörth, DE
-
- (51) **G05B 19/418** (11) **1 311 918 B1**
G05B 23/02 G06C 1/00
(25) De (26) De
(21) 01960166.5 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) DE 2001/003050 09.08.2001
(87) WO 2002/017225 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 DE 10041102
03.04.2001 DE 10116539
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DATENAUFBEREITUNG INSBESONDERE IM UMFELD PRODUKTION, MONTAGE, SERVICE ODER WARTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY PROCESSING DATA ESPECIALLY IN THE FIELD OF PRODUCTION, ASSEMBLY, SERVICE OR MAINTENANCE
• SYSTEME ET PROCEDE DE PREPARATION AUTOMATIQUE DE DONNEES, EN PARTICULIER DANS LE DOMAINE DE LA PRODUCTION, DU MONTAGE, DU SERVICE OU DE LA MAINTENANCE
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAMADOU, Mehdi, 91052 Erlangen, DE
KIESEL, Bruno, 91058 Erlangen, DE
MORITZ, Soeren, 91353 Wimmelbach, DE
-
- G05B 19/418** → (51) G05B 19/409
-
- G05B 23/02** → (51) G05B 19/409
-
- G05B 23/02** → (51) G05B 19/418
-
- G05D 1/02** → (51) B60T 8/00
-
- G05D 1/02** → (51) G01S 13/93
-
- G05D 1/03** → (51) B62D 1/28
-
- (51) **G05D 1/08** (11) **1 026 565 B1**
B64C 13/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400285.3 (22) 03.02.2000
(84) DE ES GB IT SE
(43) 09.08.2000
(30) 04.02.1999 FR 9901300
(54) • Vorrichtung zur Steuerung des Gierwinkels eines Flugzeuges
• Yaw control system for an aircraft
• Système pour la commande en lacet d'un aéronef
(73) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR
(72) Larramendy, Panxika, 31500 Toulouse, FR

(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G05D 23/00 → (51) A61L 2/24

(51) **G05D 23/19** (11) **1 118 051 B1**
H01L 21/00

(25) En (26) En
(21) 99945336.8 (22) 03.09.1999

(84) GB NL
(43) 25.07.2001
(86) US 1999/019885 03.09.1999
(87) WO 2000/014616 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150458

(54) • BAUELEMENTEHEIZUNG ZUM GEBRAUCH IN EINEM HERSTELLUNGSVERFAHREN
• COMPONENT HEATER SYSTEM FOR USE IN MANUFACTURING PROCESS
• SYSTEME CHAUFFANT POUR UTILISATION DANS UN PROCEDE DE FABRICATION

(73) Mykrolis Corporation, Patriots Park, Bedford, MA 01730, US

(72) MOON, Roger, A., Pflugerville, TX 78660, US

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G05D 23/19 → (51) B01L 7/00

G05D 23/19 → (51) F25B 30/02

G05F 3/20 → (51) G05F 3/24

(51) **G05F 3/24** (11) **0 846 998 B1**
G05F 3/20

(25) En (26) En
(21) 97309584.7 (22) 27.11.1997

(84) DE FR GB IT
(43) 10.06.1998
(30) 08.12.1996 US 770548

(54) • Integrierte Halbleiterschaltung zur Messung und digitalen Vorspannung der Schwellenspannung von Transistoren und zugehöriges Verfahren
• Integrated circuit sensing and digitally biasing the threshold voltage of transistors and related methods
• Circuit intégré de mesure et de polarisation numérique de la tension de seuil de transistors et méthodes relatives

(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US

(72) Suicheong So, Jason, Carrollton, Texas 75007, US
Chan, Tsiu Chiu, Carrollton, Texas 75006, US

(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06C 1/00 → (51) G05B 19/418

(51) **G06F 1/00** (11) **1 008 087 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 97952460.0 (22) 01.12.1997

(84) DE FR GB
(43) 14.06.2000
(86) US 1997/023167 01.12.1997
(87) WO 1998/027502 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 US 769373

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM ENTFERNEN NETZWERKZUGRIFFSEINTRAG UND NETZWERKZUGRIFFSBERICHT
• METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE NETWORK ACCESS LOGGING AND REPORTING
• PROCEDE ET APPAREIL DE TENUE DE JOURNAL ET DE COMPTE RENDU A DISTANCE D'ACCES AU RESEAU

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) ANDERSEN, David, B., Hillsboro, OR 97123, US

(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **0 971 283 B1**

(25) En (26) En
(21) 98112881.2 (22) 10.07.1998

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

(43) 12.01.2000
(54) • Rechner des Note-book Typs
• A notebook computer
• Ordinateur du type notebook

(73) Lin, Hui, 7F., No. 76, Chung Shiao E. Rd., Taipei, TW

(72) Lin, Hui, Taipei, TW

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

(51) **G06F 1/16** (11) **1 301 847 B1**
F16M 11/10 A47B 21/03

(25) En (26) En
(21) 01955744.6 (22) 13.07.2001

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

(43) 16.04.2003
(86) NL 2001/000540 13.07.2001
(87) WO 2002/006937 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 NL 1015704
15.11.2000 US 713783

(54) • STÜTZE UND VERWENDUNG EINES TRAGBAREN RECHNERS
• SUPPORT FOR AND METHOD FOR USE OF A PORTABLE COMPUTER
• SUPPORT ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN ORDINATEUR PORTABLE

(73) Bakker & Elkhuizen Holding B.V., Musicalstraat 28, 1323 VP Almere, NL

(72) BAKKER, Willem, Hendrik, NL-1323 VP Almere, NL
ELKHUIZEN, Jan, Willem, NL-8921 NL Leeuwarden, NL

(74) NIJHOF, Eline, Suzanne, 2274 AP Voorburg, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 1/32** (11) **0 666 526 B1**

(25) En (26) En
(21) 95300440.5 (22) 25.01.1995

(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(43) 09.08.1995

(30) 02.02.1994 US 190292

(54) • Leistungssteuerungssystem für integrierten Prozessor
• Power management system for an integrated processor
• Système de gestion d'énergie pour processeur intégré

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) Wisor, Michael T., Austin Texas 78749, US

O'Brien, Rita M., Austin, Texas 78749, US

(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 3/00** (11) **1 046 097 B1**
G06F 3/033 H04B 1/20

(25) En (26) En
(21) 99947279.8 (22) 03.09.1999

(84) DE FR GB

(43) 25.10.2000

(86) EP 1999/006546 03.09.1999

(87) WO 2000/017737 2000/13 30.03.2000

(30) 17.09.1998 US 100826 P

11.12.1998 US 210416

13.05.1999 US 311128

(54) • FERNSTEUERVORRICHTUNG MIT ORTSABHÄNGIGER SCHNITTSTELLE

• REMOTE CONTROL DEVICE WITH LOCATION DEPENDENT INTERFACE

• DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE AVEC INTERFACE DEPENDANT DE LA POSITION

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KEMINK, Joost, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SHTEYN, Yevgeniy, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/00** (11) **1 129 397 B1**
G06F 3/033 H04B 1/20

(25) En (26) En
(21) 99954164.2 (22) 08.11.1999

(84) DE FR IT

(43) 05.09.2001

(86) GB 1999/003700 08.11.1999

(87) WO 2000/028403 2000/20 18.05.2000

(30) 09.11.1998 GB 9824482

(54) • TRAGBARE FERNSTEUERVORRICHTUNG

• PORTABLE CONTROLLER

• APPAREIL DE COMMANDE PORTATIF

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) OVERY, Mike, Medstead, Alton, Hampshire GU34 5PT, GB

(74) Higgin, Paul, et al, Nokia IPR Department Nokia (UK) Limited Summit Avenue Southwood, Farnborough Hampshire GU14 0NZ, GB

(51) **G06F 3/023** (11) **0 839 348 B1**
G06F 3/033 G06F 3/037

(25) En (26) En
(21) 97914518.2 (22) 10.04.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 06.05.1998

(86) IB 1997/000390 10.04.1997

(87) WO 1997/040465 1997/44 30.10.1997

(30) 19.04.1996 EP 96201051

(54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT WEICHER TASTATUR DIE ZWISCHEN DIREKTEN UND INDIREKTEN ZEICHEN WECHSELT

• DATA PROCESSING SYSTEM PROVIDED WITH SOFT KEYBOARD THAT SHIFTS BETWEEN DIRECT AND INDIRECT CHARACTERS KEYS

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES POUR VU D'UN CLAVIER PROGRAMMABLE AVEC PASSAGE ENTRE DES TOUCHES DE CARACTERES DIRECTES ET INDIRECTES

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SMEETS, Joseph P.A., Utrecht School of Arts, 1212 AA Hilversum, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 3/023** (11) **0 976 023 B1**
H04N 7/00 H04N 5/445
G06F 3/033
- (25) En (26) En
(21) 97952396.6 (22) 15.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(86) US 1997/022832 15.12.1997
(87) WO 1998/047063 1998/42 22.10.1998
(30) 14.04.1997 US 43539 P
(54) • *GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT HIERARCHISCHEN MENÜEN*
• *A HIERARCHICAL MENU GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *INTERFACE D'UTILISATEUR GRAPHIQUE A MENU HIERARCHIQUE*
- (73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St, Indianapolis, IN 46290-1024, US
(72) MILLER, Robert, Howard, Carmel, IN 46033, US
CROSBY, Sheila, Renee, Crystal Lake, IL 60012, US
LOGAN, Robert, Joseph, Indianapolis, IN 46220, US
(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
-
- G06F 3/033** → (51) G06F 3/00
-
- G06F 3/033** → (51) G06F 3/023
-
- G06F 3/033** → (51) G09G 1/06
-
- G06F 3/037** → (51) G06F 3/023
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **1 139 210 B1**
G06F 12/02
(25) It (26) En
(21) 00830228.3 (22) 28.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2001
(54) • *Verfahren zur logischen Aufteilung einer nicht-flüchtigen Speichermatrix*
• *Method of logic partitioning of a nonvolatile memory array*
• *Procédé de partitionnement logique d'une matrice de mémoire non-volatile*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Rocchi, Alessandro, 57013 Rosignano Solvay, IT
Bisio, Marco, 41100 Modena, IT
Pasotti, Marco, 27028 San Martino Siccomario, IT
Rolandi, Pier Luigi, 15059 Volpedo, IT
(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT
-
- (51) **G06F 3/12** (11) **0 874 305 B1**
G06K 15/00
(25) En (26) En
(21) 97119277.8 (22) 04.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.10.1998
(30) 21.04.1997 US 837624
(54) • *Integrierte Anzeigeliste und Konstruktionswerkzeug für eine Mehrzahl von Persönlichkeiten*
• *Integrated display list and building tool for multiple personalities*
• *Liste d'affichage intégré et outil de construction pour personnalités multiples*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Papke, Jeff H., Meridian, ID 83642, US
Campbell, Russell, Boise, ID 83706, US
Keyes, Charles, Boise, ID 83704, US
-
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **G06F 7/48** (11) **1 049 001 B1**
G06F 17/10 H03M 13/41
(25) En (26) En
(21) 00113488.1 (22) 28.09.1993
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.11.2000
(30) 29.09.1992 JP 25956392
16.06.1993 JP 14494893
02.08.1993 JP 19109293
- (54) • *Arithmetisches Gerät*
• *Arithmetic apparatus*
• *Appareil arithmétique*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Asano, Nobuo, Yokohama-shi, JP
Uesugi, Mitsuru, Kanagawa-ken, JP
Ishikawa, Toshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Okamoto, Minoru, Kanagawa-ken, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE
(62) 93115631.9 / 0 590 597
-
- G06F 9/32** → (51) G06F 9/38
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **0 690 373 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95902965.3 (22) 15.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 03.01.1996
(86) JP 1994/002112 15.12.1994
(87) WO 1995/016954 1995/26 22.06.1995
(30) 15.12.1993 US 168744
(54) • *GERAET ZUR VERARBEITUNG VON BEFEHLEN IN EINEM RECHNERSYSTEM*
• *APPARATUS FOR PROCESSING INSTRUCTIONS IN A COMPUTING SYSTEM*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE*
- (73) MIPS Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 1225 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) JOSHI, Chandra, S., Saratoga, CA 95070, US
RODMAN, Paul, Palo Alto, CA 94306, US
HSU, Peter, Yan-Tek, Fremont, CA 94555, US
NOFAL, Monica, R., Los Altos, CA 94024, US
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 03003266.8 / 1 320 031
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **0 810 518 B1**
G06F 9/32
(25) En (26) En
(21) 97108644.2 (22) 28.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 30.05.1996 JP 13621296
(54) • *Verfahren und Schaltkreis zur Steuerung verzögerter Verzweigungsbefehle*
• *Method and circuit for delayed branch control*
• *Procédé et circuit de gestion de branchement retardé*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yasoshima, Hiroyuki, Menlo Park, California 94025, US
-
- Kabuo, Hideyuki, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 02028088.9 / 1 310 864
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **1 244 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 00951015.7 (22) 08.08.2000
(84) DE GB
(43) 02.10.2002
(86) US 2000/021752 08.08.2000
(87) WO 2001/050252 2001/28 12.07.2001
(30) 03.01.2000 US 476937
(54) • *VORHERSAGE VON DATENBEFÖRDERUNG VON SPEICHER- ZUM LADEBEFEHL MIT UNTRAINIERUNG*
• *STORE TO LOAD FORWARDING PREDICTOR WITH UNTRAINING*
• *PREDICTEUR DE REACHEMINEMENT DE STOCKAGE A CHARGEMENT SANS INSTRUCTION*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) KELLER, James, B., Palo Alto, CA 94303, US
GREEN, Thomas, S., Sunnyvale, CA 94086, US
LIEN, Wei-Han, Cupertino, CA 95014, US
HADDAD, Ramsey, W., Cupertino, CA 95014, US
(74) Sanders, Peter Colin Christopher, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- G06F 9/44** → (51) G06F 17/24
-
- G06F 9/445** → (51) G05B 19/042
-
- G06F 9/46** → (51) G06F 13/00
-
- G06F 9/46** → (51) G06F 13/16
-
- (51) **G06F 11/10** (11) **0 701 208 B1**
G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 95114142.3 (22) 08.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 13.03.1996
(30) 09.09.1994 JP 21559094
(54) • *Speicherplattenanordnungsuntersystem und Datenerzeugungsverfahren dazu*
• *Disk array subsystem and data generation method therefor*
• *Sous-système d'un réseau de disques et méthode de génération de données*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kojima, Akira, Odawara-shi, Kanagawa-ken 256, JP
Ogino, Akihito, Kanagawa-ken 259-01, JP
Isono, Soichi, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 03001056.5 / 1 310 875
-
- (51) **G06F 11/22** (11) **0 980 550 B1**
H04L 29/06 H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 97930000.1 (22) 18.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(86) US 1997/010327 18.06.1997
(87) WO 1997/049056 1997/55 24.12.1997

- (30) 18.06.1996 US 667956
17.06.1997 US 877125
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNEN DATENRÜCKGEWINNUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REMOTE DATA RECOVERY*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR LA RECUPERATION DE DONNEES A DISTANCE*
- (73) Ontrack Data International, Inc., 6321 Bury Drive, Eden Prairie, MN 55346, US
- (72) STEVENS, Gary, Scott, Chanhassen, MN 55317, US
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G06F 11/34** (11) **0 883 064 B1**
G06F 12/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98401261.7 (22) 27.05.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.12.1998
- (30) 02.06.1997 FR 9706747
- (54) • *Aufspürung von heißen Stellen in einer Maschine mit nichtuniformen Speicherzugriffen*
• *Detection of hot spots in a non-uniform memory access machine*
• *Détection de points chauds dans une machine avec mémoire à accès non uniforme.*
- (73) BULL S.A., 68, route de Versailles, 78430 Louveciennes, FR
- (72) Bordaz, Thierry, 38420 Domère, FR
Raison, Henri, 38000 Grenoble, FR
Sorace, Jean-Dominique, 38190 Lancey, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 12/02 → (51) G06F 3/06

G06F 12/08 → (51) G06F 11/34

G06F 12/14 → (51) G05B 19/042

- (51) **G06F 13/00** (11) **0 972 247 B1**
G06F 15/16 G06F 9/46
- (25) En (26) En
- (21) 97936155.7 (22) 01.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.01.2000
- (86) US 1997/012843 01.08.1997
- (87) WO 1998/006036 1998/06 12.02.1998
- (30) 02.08.1996 US 23218 P
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT DAS VERTEILTE STEUERUNG VON GEMEINSAMEN BETRIEBSMITTELN ERLAUBT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOWING DISTRIBUTED CONTROL OF SHARED RESOURCES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA GESTION REPARTIE DE RESSOURCES COMMUNES*
- (73) HEWLETT-PACKARD COMPANY, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1181, US
- (72) WOLFF, James, J., Santa Barbara, CA 93109, US
LATHROP, David, Santa Barbara, CA 93105, US
- (74) Potter, Julian Mark, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **1 214 661 B1**
G06F 9/46
- (25) En (26) En
- (21) 00954141.8 (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) 19.06.2002
- (86) US 2000/022807 18.08.2000
- (87) WO 2001/016770 2001/10 08.03.2001
- (30) 31.08.1999 US 387109
- (54) • *SDRAM-STEUERUNG VORRICHTUNG FÜR PARALLELE PROZESSORARCHITEKTUR*
• *SDRAM CONTROLLER FOR PARALLEL PROCESSOR ARCHITECTURE*
• *CONTROLEUR DE SDRAM POUR ARCHITECTURE DE PROCESSEUR PARALLELE*
- (73) Intel Corporation, 2150 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ADILETTA, Matthew, J., Worcester, MA 01603, US
WHEELER, William, Southborough, MA 01772, US
WOLRICH, Gilbert, Framingham, MA 01701, US
BURRESS, Bradley, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **0 725 352 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96300678.8 (22) 31.01.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 07.08.1996
- (30) 31.01.1995 JP 3611795
- (54) • *Datenübertragungssystem und Relais dafür*
• *Communication system and relay thereof*
• *Système de communication et relais associé*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) Nakanishi, Kenichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 15/16 → (51) G06F 13/00

- (51) **G06F 15/173** (11) **0 817 095 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97304797.0 (22) 30.06.1997
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 07.01.1998
- (30) 02.07.1996 US 675361
02.07.1996 US 675362
02.07.1996 US 675363
- (54) • *Erweiterte symmetrische Multiprozessorarchitektur*
• *Extended symmetrical multiprocessor architecture*
• *Architecture à multiprocesseurs étendue et symétrique*
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Hagersten, Erik E., Palo Alto, California 94043, US
Hill, Mark D., Madison, Wisconsin 53705, US
Singhal, Ashok, Redwood City, California 94062, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (60) 03079201.4

G06F 17/10 → (51) G06F 7/48

G06F 17/21 → (51) G06K 15/00

- (51) **G06F 17/24** (11) **1 247 205 B1**
G06F 9/44
- (25) En (26) En
- (21) 00977829.1 (22) 12.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002
- (86) IB 2000/001856 12.12.2000
- (87) WO 2001/048627 2001/27 05.07.2001

- (30) 27.12.1999 US 472344
- (54) • *EINLESBARER ENTWURF FÜR EIN AUSFÜHRBARES PROGRAMM*
• *SCANNABLE DESIGN OF AN EXECUTABLE*
• *MODELE BALAYABLE D'UN EXECUTABLE*
- (73) Gateway, Inc., 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000, US
- (72) ANDERSON, Glen, J., Sioux City, IA 51104, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **0 818 741 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97111527.4 (22) 08.07.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 14.01.1998
- (30) 11.07.1996 JP 20134896
- (54) • *Verfahren und System zum Ausschneiden von Nachrichten*
• *News clipping method and system*
• *Système et méthode d'extraction de nouvelles*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugaya, Natsuko, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, JP
Kawaguchi, Hisamitsu, Hadano-shi, JP
Yamasaki, Noriyuki, Totsuka-ku, Yokohama-shi, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (60) 03015323.3 / 1 351 163

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 004 967 B1**
H04N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 99203782.0 (22) 12.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 31.05.2000
- (30) 25.11.1998 US 199639
25.11.1998 US 199724
- (54) • *Zusammenstellung und Änderung von Fotocollagen durch Bilderkennung*
• *Photocollage generation and modification using image recognition*
• *Génération et modification d'une photocollage utilisant reconnaissance d'images*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Shaffer, Stephen L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Squilla, John R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
McBride, John K., 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) **G06F 17/50** (11) **1 226 514 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00962769.6 (22) 06.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.07.2002
- (86) IB 2000/001439 06.09.2000
- (87) WO 2001/018672 2001/11 15.03.2001
- (30) 07.09.1999 US 391311
- (54) • *MUSTERERKENNUNG FÜR DEN DATEN-AUSTAUSCH ZWISCHEN RECHNERGESTÜTZTEN ENTWURFSSYSTEMEN*
• *PATTERN MATCHING FOR DATA EXCHANGE BETWEEN COMPUTER AIDED DESIGN SYSTEMS*
• *FILTRAGE DESTINE A L'ECHANGE DE DONNEES ENTRE DES SYSTEMES DE CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR*

- (73) Proficiency Ltd, 8 HaMarpeh Street, 91450 Jerusalem, IL
(72) RAPPOPORT, Ari, 91450 Jerusalem, IL
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **0 671 039 B1**
G09B 7/02
(25) En (26) En
(21) 94929951.5 (22) 28.09.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 13.09.1995
(86) US 1994/011068 28.09.1994
(87) WO 1995/010095 1995/16 13.04.1995
(30) 30.09.1993 US 129473
(54) • **ZENTRALISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG RECHNERGESTÜTZTER TESTS**
• **A CENTRALIZED SYSTEM AND METHOD FOR ADMINISTERING COMPUTER BASED TESTS**
• **SYSTEME ET PROCÉDES CENTRALISES PERMETTANT D'ORGANISER DES EXAMENS INFORMATISES**
(73) EDUCATIONAL TESTING SERVICE, Rosedale Road, 04-C, Princeton New Jersey 08541, US
(72) KERSHAW, Roger, C., Hopewell, NJ 08525, US
ROMANO, Frank, J., Yardville, NJ 08620, US
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58**G06F 19/00** → (51) G06K 19/06

- (51) **G06K 7/06** (11) **0 803 830 B1**
G06K 19/073 G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 96106660.2 (22) 26.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(54) • **Elektronisches Börsensystem**
• **Electronic wallet system**
• **Système de porte-monnaie électronique**
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Kenji, Yokohama-shi, JP
Itoh, Shigeyuki, Kawasaki-shi, JP
Nakano, Misuzu, Yokohama-shi, JP
Kanehira, Akira, Pakuhaimu Ikebukurohoncho 401, Toshima-ku, Tokyo, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G06K 7/08 → (51) G07F 7/08

- (51) **G06K 7/10** (11) **1 244 051 B1**
G11B 15/68 G11B 17/22
(25) En (26) En
(21) 01126143.5 (22) 02.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(30) 21.03.2001 US 814269
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur gleichmässigen Beleuchtung eines Bilderfassungsziels**
• **Method and apparatus for even illumination of a target for image capture**
• **Procédé et dispositif pour l'éclairage uniforme d'une cible pour la capture d'image**
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Reasoner, Kelly J., Fort Collins, CO 80526, US
Schmidtke, Gregg S., Fort Collins, CO 80524, US

- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06K 7/10 → (51) G11B 23/38

- (51) **G06K 9/00** (11) **0 927 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 98930210.4 (22) 18.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.07.1999
(86) US 1998/012356 18.06.1998
(87) WO 1999/000761 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 US 883154
(54) • **ELEKTROLUMINESZENTES FINGERABDRUCKGERÄT UND VERFAHREN**
• **ELECTROLUMINESCENT FINGERPRINT APPARATUS AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A PRODUIRE UNE EMPREINTE DIGITALE ELECTROLUMINESCENTE**
(73) Security First Corporation, 22362 Gilberto, Suite 130, Rancho Santa Margarita, CA 92679, US
(72) La Freniere, Jon E., Dallas, TX 75219, US
Rowley, Stephen H., Plano, TX 75074, US
(74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 03016700.1 / 1 365 347

- (51) **G06K 15/00** (11) **0 940 262 B1**
B41J 3/407 G06K 15/02
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 99110370.6 (22) 06.10.1993
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.09.1999
(30) 06.10.1992 JP 26716492
06.10.1992 JP 26716792
06.10.1992 JP 26716992
04.11.1992 JP 29499092
05.11.1992 JP 32279292
(54) • **Streifendrucker**
• **Tape printing device**
• **Dispositif d'impression sur rubans**
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
KING JIM CO., LTD., No.10-18, 2-chome, Higashi-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nunokawa, Masahiko, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Watanabe, Kenji, c/o King Jim Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 93307947.7 / 0 600 593

G06K 15/00 → (51) G06F 3/12**G06K 15/02** → (51) G06K 15/00

- (51) **G06K 19/06** (11) **0 720 121 B1**
H04N 1/21 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 95120435.3 (22) 22.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.07.1996
(30) 28.12.1994 JP 32820294
28.12.1994 JP 32820394
16.03.1995 JP 5744595
17.03.1995 JP 5911495
(54) • **Vorrichtung zur Erzeugung und Wiedergabe von Information**
• **Information reproducer and information creating unit**
• **Unité de reproduction et de création d'informations**

- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Yamada, Satoshi, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
Ueda, Hiroomi, Nara-shi, Nara, JP
Senoo, Seichi, Shiki-gun, Nara, JP
Satou, Tsutomu, Kashiwara-shi, Osaka, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06K 19/06 → (51) G11B 23/38**G06K 19/073** → (51) G06K 7/06**G06K 19/077** → (51) B65B 9/04**G06T 1/00** → (51) A01J 5/017

- (51) **G06T 5/00** (11) **0 853 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310294.0 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.07.1998
(30) 20.12.1996 JP 34119896
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Extraktion eines Objekts in einem Bild**
• **Subject image extraction method and apparatus**
• **Dispositif et méthode d'extraction d'un objet dans une image**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Katayama, Tatsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsugu, Masakazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hatanaka, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 03078668.5

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 024 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 00200148.5 (22) 17.01.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 US 240080
(54) • **Verfahren zur Erhaltung eines räumlichen Details bei der Anwendung einer multidimensionalen Transformation für ein digitales Farbbild**
• **A method for preserving spatial detail when applying a multidimensional tonal transform to a digital color image**
• **Procédé de conservation de détails spatiaux lors de l'application d'une transformation multidimensionnelle tonale à un image couleur numérique**
(73) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Gindele, Edward B. Eastman Kodak Company P.L.S., Rochester, New York 14650-2201, US
Gallagher, Andrew Eastman Kodak Company P.L.S., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

- (51) **G06T 9/00** (11) **0 687 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 94309663.6 (22) 22.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 20.12.1995
(30) 16.06.1994 JP 15809994
(54) • **Verfahren zur Datenkompression**
• **Data compressing method**
• **Méthode de compression de données**

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Ohmoto, Ryuji, Suwa-shi, Nagano, JP
Uwai, Hikonosuke, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06T 9/00** (11) **0 967 577 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401458.7 (22) 14.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 23.06.1998 FR 9807933

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von MPEG-Bildern
- MPEG frame processing method and apparatus
- Procédé et dispositif de traitement d'images, comprimées notamment selon les normes MPEG

(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Bramley, Richard, 38100 Grenoble, FR

(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **1 222 636 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00962642.5 (22) 14.09.2000
(84) DE FR
(43) 17.07.2002
(86) FR 2000/002546 14.09.2000
(87) WO 2001/022368 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 FR 9911848

- (54) • DREIDIMENSIONALE STATISTISCHE FLÄCHENREKONSTRUKTION
- THREE-DIMENSIONAL STATISTIC RECONSTRUCTION OF SURFACES
- RECONSTITUTION STATISTIQUE DE SURFACES EN TROIS DIMENSIONS

(73) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 621, avenue Centrale, Boîte postale 53, 38041 Grenoble Cédex 9, FR

(72) FLEUTE, Markus, F-38400 Saint Martin d'Heres, FR
LAVALLEE, Stéphane, F-38000 Grenoble, FR
DESBAT, Laurent, F-38000 Grenoble, FR

(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G07B 15/00** (11) **0 767 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 96306935.6 (22) 24.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 09.04.1997
(30) 06.10.1995 JP 26014295

- (54) • Kommunikationssteuerungsverfahren einer mobilen Einheit
- Mobile unit communication control method
- Procédé de commande de communication d'une unité mobile

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(72) Hayashi, Hironao, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Watanabe, Kan, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G07C 9/00 → (51) E05B 49/00

G07C 9/00 → (51) H04B 13/00

(51) **G07F 7/08** (11) **0 778 550 B1**
G07F 19/00 G06K 7/08
(25) En (26) En
(21) 96119364.6 (22) 03.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.06.1997
(30) 08.12.1995 JP 32062995
21.12.1995 JP 33302995

- (54) • Vorrichtung zum Bereithalten von elektronischem Geld
- Holding apparatus of electronic money
- Dispositif contenant de la monnaie électronique

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP

(72) Ohki, Masayuki, Kokubunji-shi, JP
Urushihara, Atsuhiko, Kokubunji-shi, JP

Furuya, Jun, Kokubunji-shi, JP
Itoh, Shigeyuki, Kawasaki-shi, JP

Kitagawa, Hiroki, Tokyo, JP
Oosawa, Takao, Niiza-shi, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G07F 7/08 → (51) G07F 7/10

(51) **G07F 7/10** (11) **0 993 664 B1**
G07F 7/08
(25) De (26) De
(21) 98928045.8 (22) 29.06.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 19.04.2000
(86) CH 1998/000282 29.06.1998
(87) WO 1999/000773 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 CH 156497
05.03.1998 PCT/CH98/00086

- (54) • TRANSAKTIONSVERFAHREN MIT EINEM MOBILGERÄT
- TRANSACTION METHOD CARRIED OUT WITH A MOBILE APPARATUS
- PROCEDE DE TRANSACTION MIS EN OEUVRE AU MOYEN D'UN APPAREIL MOBILE

(73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH

(72) RITTER, Rudolf, CH-3052 Zollikofen, CH
BOUQUET, Hanspeter, CH-3032 Hinterkappelen, CH

HEUTSCHI, Walter, CH-3303 Jegensdorf, CH

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

G07F 7/10 → (51) G06K 7/06

G07F 11/00 → (51) G07F 11/42

(51) **G07F 11/42** (11) **0 968 486 B1**
G07F 11/00 G07F 11/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 97912245.4 (22) 24.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) FR 1997/001904 24.10.1997
(87) WO 1999/022347 1999/18 06.05.1999

- (54) • AUF ANFORDERUNG FRISCHE SCHNITTLUMEN ZU STRÄUSSEN ZUSAMMENSTELLENDER VERKAUFAUTOMAT
- AUTOMATIC DISPENSER OF FRESH CUT FLOWERS MAKING BOUQUETS ON REQUEST
- DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE FLEURS FRAICHES COUPEES CONFECTIONNANT DES BOUQUETS A LA DEMANDE

(73) Volpatti, Mireille, Les Terres hautes, Chemin de Romagona, 83610 Collobrières, FR

(72) Volpatti, Mireille, 83610 Collobrières, FR

(74) Marek, Pierre, Cabinet Marek, 28, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR

G07F 11/70 → (51) G07F 11/42

G07F 19/00 → (51) G07F 7/08

(51) **G08C 17/02** (11) **1 242 986 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 00979869.5 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) IB 2000/001885 12.12.2000
(87) WO 2001/045064 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 US 466141

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES BETRIEBS VON ELEKTRONISCHEN ANORDNUNGEN IN EINEM FLUGZEUG
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE OPERATION OF ELECTRONIC DEVICES IN AN AIRCRAFT
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER LE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES DANS UN AERONEF

(73) Gateway, Inc., 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000, US

(72) NELSON, Richard, F., Butte, MT 59702, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(73) Gateway, Inc., 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000, US

(72) NELSON, Richard, F., Butte, MT 59702, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **0 902 406 B1**
G08G 1/0969 G08G 1/09
(25) De (26) De
(21) 98250299.9 (22) 25.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 17.03.1999
(30) 12.09.1997 DE 19741116

- (54) • Verfahren zur Übertragung von Wegedaten und zur Analyse des Verkehrsnetzes sowie Verkehrserfassungszentrale und Endgerät
- Method for transmitting traffic data and for analysing the road traffic network, traffic-evaluating central unit and terminal therefor
- Procédé de transmission de données routières et d'analyse du réseau de circulation routière, unité centrale de mesure du trafic routier et terminal associé

(73) ATX Europe GmbH, Niederkasseler Lohweg 20, 40547 Düsseldorf, DE

(72) Becker, Markus, Dr., 45239 Essen, DE

(74) Henze, Lothar, Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

G08G 1/09 → (51) G08G 1/01

(51) **G08G 1/0965** (11) **1 307 868 B1**
G08G 1/127
(25) De (26) De
(21) 01984454.7 (22) 28.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) DE 2001/002863 28.07.2001
(87) WO 2002/011100 2002/06 07.02.2002
(30) 02.08.2000 DE 10037572

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ROUTE UND EINES STANDORTS EINES EINSATZFAHRZEUGS ZU KRAFTFAHRZEUGEN

- *METHOD FOR TRANSMITTING THE ROUTE AND LOCATION OF AN EMERGENCY SERVICE VEHICLE TO MOTOR VEHICLES*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION DU TRAJET ET DE LA POSITION D'UN VEHICULE DE SERVICES D'URGENCE A DES VEHICULES AUTOMOBILES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KUSSMANN, Holger, 31180 Giesen, DE
-
- G08G 1/0967** → (51) G01S 1/70
-
- G08G 1/0969** → (51) G08G 1/01
-
- G08G 1/127** → (51) G08G 1/0965
-
- (51) **G08G 1/16** (11) **0 933 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100987.9 (22) 21.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 29.01.1998 DE 19803345
(54) • *Warnsystem in Kraftfahrzeugen*
• *Warning system for vehicles*
• *Système d'avertissement pour véhicules*
- (73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
- (72) Reck, Lothar Ing. (grad.), 65428 Rüsselsheim, DE
- (74) Kämpfel, Heinz, Dipl.-Ing., et al, Adam Opel AG, Patentwesen / 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE
-
- (51) **G08G 5/00** (11) **1 249 813 B1**
B64C 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290300.9 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(30) 26.02.2001 FR 0102568
(54) • *Vorrichtung zur Kontrolle des umgebenden Überwachungssystems eines Flugzeuges*
• *Device for monitoring the surround surveillance system of a plane*
• *Dispositif de commande d'un système de surveillance de l'environnement d'un aéronef*
- (73) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Morizet, Benoit, 31400 Toulouse, FR
- (74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- G09B 7/02** → (51) G06F 17/60
-
- G09B 9/042** → (51) G09B 9/052
-
- G09B 9/05** → (51) G09B 9/052
-
- (51) **G09B 9/052** (11) **1 177 544 B1**
G09B 9/042 G09B 19/16
G09B 9/05
(25) En (26) En
(21) 00903253.3 (22) 12.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) US 2000/000723 12.01.2000
(87) WO 2000/051097 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 US 258848
(54) • *TRAININGSSYSTEM FÜR BEDIENER*
• *OPERATOR TRAINING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FORMATION DE CONDUCTEURS*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) CLAPPER, Edward, O., Tempe, AT 85282, US
-
- (74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- G09B 19/16** → (51) G09B 9/052
-
- G09F 3/00** → (51) B31F 1/00
-
- G09F 3/10** → (51) B31F 1/00
-
- (51) **G09F 7/12** (11) **0 989 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307832.0 (22) 25.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(54) • *Mehrschichtige Anzeigetafel*
• *Multi-layered bulletin board*
• *Panneau d'affichage à multi-couches*
- (73) Taiwan Hopax Chemicals Mfg., Co., Ltd, No. 94-2 Feng-Jen Rd., Feng-Shang City, Kaohsiung Hsien, TW
- (72) Kuo, Tsung-Tien, Niao-Sung Hsiang, Kaohsiung Hsien, TW
Lin, Ho-Tsai, Nan-Tzu Dist., Kaohsiung City, Taiwan, CN
Liu, Jen-Rong, Feng-Shan City, Kaohsiung Hsien, TW
Lin, Bin-Tzer, Taipei City, TW
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G09F 9/35** (11) **0 835 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 97908470.4 (22) 10.04.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.04.1998
(86) IB 1997/000383 10.04.1997
(87) WO 1997/040485 1997/46 30.10.1997
(30) 25.04.1996 US 637890
(54) • *HOHLKATHODEN FÜR PLASMAANZEIGEVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HOLLOW CATHODES FOR PLASMA-CONTAINING DISPLAY DEVICES AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *CATHODES CREUSES POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE CONTENANT DU PLASMA ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
PHILIPS NORDEN AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85 Stockholm, SE
- (84) SE
- (72) MEHROTRA, Vivek, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KHAN, Babar, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- G09F 13/26** → (51) H01J 9/24
-
- G09F 19/02** → (51) B65G 17/06
-
- (51) **G09G 1/06** (11) **0 738 414 B1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 95906776.0 (22) 03.01.1995
(84) DE FR GB
(43) 23.10.1996
(86) US 1995/000177 03.01.1995
(87) WO 1995/019028 1995/30 13.07.1995
(30) 03.01.1994 US 176755
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SEQUENZIERUNG VON MENUOBJEKTEN*
-
- *AUTOMATIC MENU ITEM SEQUENCING METHOD*
- *PROCEDE DE MISE EN SEQUENCE AUTOMATIQUE DES OPTIONS D'UN MENU*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) FALCONE, Frank, Loxahatchee, FL 33470, US
LOPATUKHIN, Eugene, Boynton Beach, FL 33424, US
COONLEY, Greg, Lake Worth, FL 33463, US
- (74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
-
- G09G 1/16** → (51) H04N 9/64
-
- (51) **G09G 3/36** (11) **0 736 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 96105363.4 (22) 03.04.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.10.1996
(30) 05.04.1995 JP 8041295
(54) • *Einrichtung zur Steuerung einer Flüssigkristallanzeige*
• *Control apparatus for liquid crystal display*
• *Circuit de commande pour dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yui, Hideaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Miyamoto, Katsuhiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
-
- G09G 5/02** → (51) G09G 5/06
-
- (51) **G09G 5/06** (11) **0 766 223 B1**
G09G 5/02
(25) En (26) En
(21) 96250211.8 (22) 25.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.1997
(30) 28.09.1995 JP 27468295
(54) • *Farbbildanzeigeeinrichtung und -verfahren*
• *Color image display apparatus and method therefor*
• *Méthode et appareil d'affichage d'image en couleur*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Takizawa, Tetsuro, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE
-
- (51) **G10L 13/08** (11) **1 214 703 B1**
(25) De (26) De
(21) 00969212.0 (22) 29.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.06.2002
(86) DE 2000/002940 29.08.2000
(87) WO 2001/018792 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 DE 19942178
(54) • *VERFAHREN ZUM TRAINIEREN DER GRAPHEME NACH PHONEMEN REGELN FÜR DIE SPRACHSYNTHESE*
• *METHOD FOR TRAINING GRAPHEMES ACCORDING TO PHONEME RULES FOR VOICE SYNTHESIS*
• *PROCEDE D'APPRENTISSAGE DES GRAPHEMES D'APRES DES REGLES DE PHONEMES POUR LA SYNTHÈSE VOCALE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAIN, Horst-Udo, 81825 München, DE

(51) **G11B 5/008** (11) **0 762 387 B1**
G11B 15/02
(25) De (26) De
(21) 96113052.3 (22) 14.08.1996
(84) DE FI FR GB IT
(43) 12.03.1997
(30) 23.08.1995 DE 19531075

(54) • *Magnetbandgerät für die Aufzeichnung und Wiedergabe von Signalen*
• *Magnetic tape apparatus for recording and reproducing of signals*
• *Appareil à bande magnétique pour enregistrement et reproduction des signaux*

(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Scholz, Werner, 30989 Gehrden, DE
Streckenbach, Wulf-Christian, 30966 Hemmingen, DE
Bachnick, Werner, 30455 Hannover, DE
Wessolly, Bernd, 30966 Hemmingen, DE
Vössing, Walter, 30455 Hannover, DE
Schröder, Ernst F., 30655 Hannover, DE
Peters, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE
Timmermann, Friedrich, 30823 Garbsen, DE
Meunier, Paul-Louis, 75012 Paris, FR
Artigalas, Max, 78150 Le Chesnay, FR

(74) Albert, Claude, THALES Intellectual Property 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G11B 5/60** (11) **0 866 445 B1**
G11B 21/21 B28D 5/02
(25) En (26) En
(21) 97119354.5 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 17.03.1997 JP 6343897
05.08.1997 JP 21051497

(54) • *Trapezförmiges Kopfgleitstück*
• *Head slider having a trapezoidal shape*
• *Patin de tête de forme trapézoïdale*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ryosuke, Koishi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
Seiji, Yoneoka, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP

(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., SEEGER & SEEGER Patentanwälte & European Patent Attorneys Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

G11B 7/00 → (51) G11B 7/14

G11B 7/00 → (51) G11B 19/28

(51) **G11B 7/09** (11) **0 931 312 B1**
G11B 33/08
(25) De (26) De
(21) 97910247.2 (22) 01.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.07.1999
(86) DE 1997/002257 01.10.1997
(87) WO 1998/016924 1998/16 23.04.1998
(30) 14.10.1996 DE 19642343

(54) • *VERFAHREN ZUM REGELN DER FOKUSIERUNG UND DER FÜHRUNG EINES LICHTSTRAHLS*
• *METHOD OF REGULATING THE FOCUSING AND GUIDING OF A LIGHT BEAM*

• *PROCEDE DE REGLAGE DE LA FOCALISATION ET DU GUIDAGE D'UN FAISCEAU LUMINEUX*

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

(72) BUCHS, Willy, CH-1027 Lonay, CH
BAAS, Dieter, D-77694 Auenheim, DE
COCHARD, Roland, CH-1110 Morges, CH
JEANNIN, Pierre, CH-1110 Morges, CH

G11B 7/12 → (51) G11B 7/14

(51) **G11B 7/14** (11) **1 312 083 B1**
G11B 11/03 G11B 7/00
G11B 7/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 01963111.8 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 21.05.2003
(86) FR 2001/002633 20.08.2001

(87) WO 2002/017312 2002/09 28.02.2002
(30) 21.08.2000 FR 0010763

(54) • *DATENAUFZEICHNUNGS- /WIEDERGABE-GERÄT MIT OPTISCHER KONTROLLE*
• *OPTICALLY CONTROLLED DIGITAL DATA READ/WRITE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECRIURE/LECTURE DE DONNEES NUMERIQUES A CONTROLE OPTIQUE*

(73) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR

(72) GIDON, Serge, F-38140 LA MURETTE, FR

(74) Simonnet, Christine, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G11B 7/24** (11) **0 820 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112371.6 (22) 18.07.1997

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

(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 JP 18981996

26.09.1996 JP 27395696
28.02.1997 JP 6178097

(54) • *Datenaufzeichnungsmedium*
• *Information recording medium*
• *Médium pour l'enregistrement d'informations*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Morishima, Shinnichi, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP

Wariishi, Koji, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP

Shibata, Michihiro, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP

Ishida, Toshio, Odawara-shi, Kanagawa, JP

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

G11B 7/24 → (51) G11B 7/26

(51) **G11B 7/26** (11) **1 006 518 B1**
G11B 7/24
(25) En (26) En

(21) 00200335.8 (22) 25.09.1995
(84) GB NL

(43) 07.06.2000
(30) 27.09.1994 JP 23103594

28.09.1994 JP 23289694
28.09.1994 JP 23382994

28.09.1994 JP 23383094
30.09.1994 JP 23674894

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optischen Informationsaufzeichnungsmediums und Gerät dazu*

• *Production process of optical information recording medium and production apparatus thereof*

• *Procédé de fabrication d'un support d'enregistrement optique d'information et son appareil de fabrication*

(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP

(72) Yamada, Noboru, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Kawahara, Katsumi, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
Furukawa, Shigeaki, Shiki-gun, Nara 636-03, JP

(74) Evans, Claire, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(62) 95306732.9 / 0 706 179

G11B 9/00 → (51) G01N 27/00

G11B 11/03 → (51) G11B 7/14

G11B 15/02 → (51) G11B 5/008

G11B 15/68 → (51) G06K 7/10

G11B 17/028 → (51) G11B 19/20

(51) **G11B 17/04** (11) **0 833 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307269.7 (22) 18.09.1997

(84) DE FR GB NL
(43) 01.04.1998
(30) 27.09.1996 JP 25570296

(54) • *Antriebsvorrichtung für ein Aufzeichnungsmedium*

• *Driving device for a recording medium*

• *Dispositif d'entraînement pour support d'enregistrement*

(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsukacho, Ota-ku Tokyo 145, JP

(72) Tanaka, Masanobu, Furukawa-shi, Miyagi-ken, JP
Yamashita, Tatsumaro, Shibata-gun, Miyagi-ken, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G11B 17/04 → (51) G11B 23/38

G11B 17/22 → (51) G06K 7/10

(51) **G11B 19/20** (11) **0 836 185 B1**
G11B 17/028
(25) En (26) En

(21) 97307972.6 (22) 08.10.1997
(84) DE FR GB NL

(43) 15.04.1998
(30) 09.10.1996 KR 9644932

10.01.1997 KR 9700503

(54) • *Selbstkompensierende dynamische Auswuchtvorrichtung für Plattenspieler*

• *Self-compensating dynamic balancer apparatus for a disk player*

• *Dispositif d'équilibrage dynamique automatique pour tourne-disques*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR

(72) Sohn, Jin-seung, 2-1006 Shin Dong-A Apt., Seoul, KR

Ro, Dae-sung, 17-1209 Samho Apt., Anyang-city, Kyungki-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 03011697.4 / 1 336 962

(51) **G11B 19/28** (11) **1 203 375 B1**
 G11B 7/00 G11B 20/10
 (25) De (26) De
 (21) 00958157.0 (22) 14.07.2000
 (84) DE FR GB IT PT
 (43) 08.05.2002
 (86) DE 2000/002339 14.07.2000
 (87) WO 2001/006508 2001/04 25.01.2001
 (30) 16.07.1999 DE 19933419
 (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER DREHZAHLEINER SPEICHERPLATTE*
 • *METHOD FOR REGULATING THE ROTATIONAL SPEED OF A STORAGE DISK*
 • *PROCEDE POUR REGLER LA VITESSE DE ROTATION D'UN DISQUE MEMOIRE*
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) POTRYKUS, Sven, D-31162 Bad Salzdetfurth, DE
 UCHTMANN, Dietmar, D-31139 Hildesheim, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 018 115 B1**
 G11B 23/28
 (25) Nl (26) En
 (21) 98944352.8 (22) 25.09.1998
 (84) CH DE FR GB LI NL SE
 (43) 12.07.2000
 (86) NL 1998/000556 25.09.1998
 (87) WO 1999/017288 1999/14 08.04.1999
 (30) 26.09.1997 NL 1007123
 (54) • *AUFZEICHNUNGSTRÄGER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN ÜBERPRÜFUNG UND HERSTELLUNG*
 • *A METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL REGISTRATION CARRIER BY MEANS OF A MASTER MOULD, A DEVICE SUITABLE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD, AN OPTICAL REGISTRATION CARRIER, A METHOD FOR VERIFYING SUCH AN OPTICAL REGISTRATION CARRIER*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT D'ALIGNEMENT OPTIQUE AU MOYEN D'UNE FORME PRIMITIVE, DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE, SUPPORT D'ALIGNEMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE VERIFICATION DUDIT SUPPORT*
 (73) OTB Group B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
 (72) WIJN, Josephus, Marinus, NL-5631 NG Eindhoven, NL
 VAN DER STAPPEN, Arnoldus, Johannes, Maria, NL-5685 BL Best, NL
 (74) Veldman-Dijkers, Cornelia G.C., Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 028 423 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00109899.5 (22) 15.05.1996
 (84) DE FR GB
 (43) 16.08.2000
 (30) 09.10.1995 JP 26124795
 23.01.1996 JP 891096
 (54) • *Verfahren zur Herstellung optischer Strichkodes auf optischen Platten, Gerät zur Herstellung von Markierungen und Herstellungsverfahren für optische Platten*
 • *An optical barcode forming method for optical discs, a marking forming apparatus, and a method of manufacturing an optical disk*
 • *Procédé de formation de codes barres pour disque optique; appareil de marquage; procédé de fabrication de disque optique*
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Gotoh, Yoshiho, Osaka 536-0023, JP
 Koishi, Kenji, Sanda-shi, Hyogo-ken 669-13, JP
 Oshima, Mitsuo, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP
 Moriya, Mitsuro, Ikoma-shi, Nara 630-01, JP
 Tanaka, Shinichi, Kyoto 610-0357, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
 (60) 02015194.0 / 1 251 501
 02015195.7 / 1 251 502
 (62) 96915172.9 / 0 807 929

G11B 20/00 → (51) G11B 20/12

G11B 20/10 → (51) G11B 19/28

G11B 20/10 → (51) G11B 20/12

G11B 20/10 → (51) G11B 20/24

(51) **G11B 20/12** (11) **0 751 520 B1**
 G11B 20/10 G11B 20/00
 (25) En (26) En
 (21) 96201857.8 (22) 29.05.1990
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
 (43) 02.01.1997
 (30) 02.06.1989 NL 8901402
 13.02.1990 NL 9000338
 (54) • *Digitale Signalübertragung durch einen Aufzeichnungsträger*
 • *Transmission of digital signals by means of a record carrier*
 • *Transmission de signaux numériques au moyen d'un support d'enregistrement*
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
 S.A. TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour sur Glane, 75015 Paris, FR
 Institut für Rundfunktechnik GmbH, Florianismühlstrasse 60, 80939 München, DE
 (72) Lokhoff, Gerardus Cornelis Petrus, 5656 AA Eindhoven, NL
 Déhery, Yves François, Cesson-Sévigne, FR
 Stoll, Gerhard, 80939 München, DE
 (74) van der Kruk, Willem Leonardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
 (62) 94200240.3 / 0 599 825
 90201356.4 / 0 402 973

G11B 20/18 → (51) G06F 11/10

(51) **G11B 20/24** (11) **1 116 233 B1**
 G11B 20/10
 (25) En (26) En
 (21) 99950538.1 (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) 18.07.2001
 (86) EP 1999/007039 22.09.1999
 (87) WO 2000/017876 2000/13 30.03.2000
 (30) 23.09.1998 EP 98402335
 (54) • *STÖRUNGSERKENNUNG IN EINEM DATEN-SIGNAL*
 • *DISTURBANCE DETECTION IN A DATA SIGNAL*
 • *DETECTION DE PERTURBATION DANS UN SIGNAL DE DONNEES*
 (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 (72) FUCHS, Gerrit, D-79730 Murg, DE

(74) Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 21/21 → (51) G11B 5/60

G11B 23/023 → (51) G11B 33/04

G11B 23/03 → (51) G11B 23/38

G11B 23/28 → (51) G11B 20/00

(51) **G11B 23/38** (11) **1 006 529 B1**
 G11B 23/40 G11B 25/04
 G11B 17/00 G06K 7/10
 G06K 19/06 G11B 33/04
 G11B 23/03

(25) Es (26) En
 (21) 99500193.0 (22) 22.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 07.06.2000
 (30) 26.10.1998 ES 9802689 U
 (54) • *Verbessertes Barcode und Barcodelesegerät*
 • *Improved bar-code and bar-code reading device*
 • *Code à barres amélioré et appareil de lecture de code à barres*
 (73) 2B Fantastic, S.L., Muntaner, 547, 08022 Barcelona, ES
 (72) 2B Fantastic, S.L., 08022 Barcelona, ES
 (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

G11B 23/40 → (51) G11B 23/38

G11B 25/04 → (51) G11B 23/38

(51) **G11B 33/04** (11) **0 853 319 B1**
 G11B 23/023
 (25) De (26) De
 (21) 97120225.4 (22) 19.11.1997
 (84) BE DE ES FR GB IT NL
 (43) 15.07.1998
 (30) 10.01.1997 DE 29700314 U
 (54) • *Aufbewahrungsvorrichtung für vorzugsweise mehrere Compact Discs*
 • *Storage device for, for example, multiple compact discs*
 • *Moyen de stockage pour, par exemple, plusieurs disques compacts*
 (73) Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
 (72) Kaupp, Jochen, 72178 Waldachtal, DE

(51) **G11B 33/04** (11) **1 258 002 B1**
 G11B 23/023
 (25) En (26) En
 (21) 00985480.3 (22) 06.12.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 20.11.2002
 (86) GB 2000/004677 06.12.2000
 (87) WO 2001/043132 2001/24 14.06.2001
 (30) 06.12.1999 GB 9928721
 26.07.2000 GB 0018291

(54) • *BEHÄLTER MIT INFORMATIONSANZEIGE*
 • *CONTAINER WITH INFORMATION DISPLAY*
 • *RECIPIENT AVEC AFFICHAGE D'INFORMATIONS*

(73) Dubois Limited, 5 Princewood Road, Earlstrees Industrial Estate North, Corby, Northants NN17 4AP, GB
 (72) FRASER, Anthony, Henry, Joseph, Corby Northants NN17 3AB, GB
 PIJANOWSKI, Stefan, Alexander, Oundle Northants PE8 4EP, GB

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

G11B 33/04 → (51) G11B 23/38

G11B 33/08 → (51) G11B 7/09

G11C 7/10 → (51) G11C 11/409

(51) **G11C 8/00** (11) **0 915 477 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830576.1 (22) 05.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 12.05.1999
(54) • *Verfahren und Schaltung zur Erzeugung eines Adressenübergangssignals ATD zur Regulierung des Zugriffs auf einen nichtflüchtigen Speicher*
• *Method and circuit for generating an ATD signal to regulate the access to a non-volatile memory*
• *Méthode et circuit de génération de signal de détection de changement d'adresse pour réguler l'accès à une mémoire non-volatile*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza MI, IT
(72) Campardo, Giovanni, 24100 Bergamo, IT
Micheloni, Rino, 22078 Turate (Como), IT
Maccarrone, Marco, 27030 Palestro (Pavia), IT
Zammattio, Matteo, 20100 Milano, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

G11C 8/00 → (51) G11C 11/409

(51) **G11C 11/409** (11) **1 177 558 B1**
(25) G11C 7/10 (26) G11C 8/00
(21) En (22) En
(21) 99952738.5 (22) 08.11.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 06.02.2002
(86) IB 1999/001782 08.11.1999
(87) WO 2000/031745 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 200377
(54) • *AMPIC DRAM*
• *AMPIC DRAM*
• *MEMOIRE "AMPIC DRAM"*

(73) Nexabit Networks Inc., 200 Nickerson Road, Marlborough, MA 01752, US
(72) PAL, Subhasis, Winchester, MA 01890, US
RAY, Rajib, Weymouth, MA 02186, US
OPALKA, Zbigniew, Harvard, MA 01450, US
(74) Allsop, John Rowland, et al, MacLeod & Co., Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL, GB

(51) **G11C 29/00** (11) **0 884 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302797.0 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.12.1998
(30) 30.05.1997 JP 14231497
08.01.1998 JP 259498
(54) • *Halbleiterspeicherschaltung mit einem Selektor für mehrere Wortleitungen, und Prüfverfahren dafür*
• *Semiconductor memory device capable of multiple word-line selection and method of testing same*
• *Dispositif de mémoire muni d'un sélecteur à multiples lignes de mots, et son procédé de test*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kojima, Kazumi, c/o Fujitsu VLSI Limited, Kasugai-shi, Aichi, 487-0013, JP
Uchida, Toshiya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Yanagisawa, Makoto, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G12B 11/00 → (51) G01D 11/28

H01B 1/24 → (51) F16L 9/12

H01B 3/42 → (51) H01B 7/08

H01B 3/44 → (51) H01B 7/08

(51) **H01B 7/08** (11) **1 263 000 B1**
(25) H01B 3/42 (26) H01B 3/44
(21) C08F 20/06 (22) C08G 63/183
(21) C08G 63/85 (22) C08L 67/02
(25) En (26) En
(21) 02011625.7 (22) 29.05.2002
(84) DE GB
(43) 04.12.2002
(30) 01.06.2001 JP 2001166413
(54) • *Flachkabel*
• *Flat cable*
• *Câble plat*

(73) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Yutaka, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ono, Takayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kamikawa, Mioko, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yoshihara, Kikunori, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **H01F 1/03** (11) **1 070 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 99914981.8 (22) 25.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2001
(86) US 1999/006282 25.03.1999
(87) WO 1999/052117 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 US 80966 P
27.07.1998 US 123936
(54) • *DURCH SELTENERD-METALL GESCHALTETE MAGNETISCHE VORRICHTUNGEN*
• *RARE EARTH METAL SWITCHED MAGNETIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS MAGNETIQUES COMMUTES A ELEMENT A BASE DE METAL DES TERRES RARES*

(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) GARRIGUS, Darryl, F., Issaquah, WA 98209, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H01F 1/057** (11) **0 984 460 B1**
(25) H01F 41/02 (26) H01F 41/02
(21) En (22) En
(21) 99116400.5 (22) 20.08.1999
(84) DE FI FR GB NL
(43) 08.03.2000
(30) 31.08.1998 JP 26247698
01.10.1998 JP 27950798
08.10.1998 JP 28662898
26.10.1998 JP 30373198
09.12.1998 JP 34991598
(54) • *Fe-B-R-Dauermagnet mit korrosionsfester Schicht und Verfahren zu seiner Herstellung*

(73) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD., 4-7-19 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Nishiuchi, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka, Japan, JP
Yoshimura, Kohshi, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
Kikui, Fumiaki, Minamikawachi-gun, Osaka, JP
(74) Körber, Wolfhart, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01F 7/02** (11) **1 240 652 B1**
(25) H01F 41/02 (26) H01F 41/02
(21) De (22) De
(21) 00985202.1 (22) 19.12.2000
(84) DE FI GB
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/012958 19.12.2000
(87) WO 2001/046969 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 DE 19962232
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABFÖRMIGER DAUERMAGNETE*
• *METHOD FOR PRODUCING ROD-SHAPED PERMANENT MAGNETS*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'AIMANTS PERMANENTS EN FORME DE BARRES*

(73) Vacuumsmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(72) REPELL, Georg, Werner, 63546 Hammersbach, DE
ZELLMANN, Volker, 63589 Linsengericht, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, Westphal & Partner Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **H01F 27/14** (11) **1 313 112 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020278.4 (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
RO
(43) 21.05.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155511
(54) • *Luftentfeuchter für ölisierte Transformatoren, Drosselspulen sowie Stufenschalter*
• *Air dehumidifier for oil insulated transformers, choke coils as well as tap changers*
• *Déshumidificateur d'air pour transformateurs, inductances, ainsi que sélecteurs de prises, isolés à l'huile*

(73) Messko Albert Hauser GmbH & Co. KG, Gablonzer Strasse 25 - 27, 61440 Oberursel/Taunus, DE
(72) Brill, Rainer, 63667 Nidda, DE
Krüger, Werner, 61203 Reichelsheim, DE
Kugler, Kurt, 93138 Hainsacker, DE
Viereck, Karsten, Dr., 93128 Regenstauf, DE
(74) Meier, Gerald Heinz, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

(51) **H01F 27/14** (11) **1 315 179 B1**
(25) G01F 23/62 (26) G01F 23/62
(21) De (22) De
(21) 02020279.2 (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
RO
(43) 28.05.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157148
(54) • *Füllstandsanzeiger*

- Level indicator
 - Jauge
- (73) Messko Albert Hauser GmbH & Co. KG, Gablonzer Strasse 25 - 27, 61440 Oberursel/Taunus, DE
- (72) Krüger, Werner, 61203 Reichelsheim, DE
- (74) Viereck, Karsten, Dr., 93128 Regenstauf, DE
- (74) Meier, Gerald Heinz, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

(51) **H01F 27/28** (11) **1 089 303 B1**
H01F 27/36

(25) En (26) En

(21) 00402456.8 (22) 06.09.2000

(84) DE FR GB NL

(43) 04.04.2001

(30) 28.09.1999 JP 27375599

- Isolationstransformatoren
 - Isolation transformers
 - Transformateurs d'isolation
- (73) DenkenSeiki Re. In. Corp., 1-41-21, Hachimancho, Higashi-kurume City, Tokyo, JP
- (72) Yagasaki, Akihiko, DenkenSeiki Re. In. Corp., Higashi-kurume City, Tokyo, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al., S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H01F 27/36 → (51) H01F 27/28

H01F 38/28 → (51) G01R 15/18

H01F 41/02 → (51) H01F 1/057

H01F 41/02 → (51) H01F 7/02

H01H 1/58 → (51) H01R 13/70

(51) **H01H 11/00** (11) **0 883 145 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 98401154.4 (22) 14.05.1998

(84) AT CH DE ES GB IT LI SE

(43) 09.12.1998

(30) 04.06.1997 FR 9706880

- Verfahren zur Betriebskontrolle und zur Diagnose einer Hochspannungschaltanlage
 - Method of controlling and diagnosing the operation of a high voltage electrical apparatus
 - Méthode de contrôle et diagnostic du fonctionnement d'un appareillage électrique à haute tension
- (73) Alstom T & D SA, 25 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Marmonier, Jean, 73100 Aix les Bains, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al., Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01H 13/52** (11) **0 795 882 B1**
H01H 13/70

(25) De (26) De

(21) 97100758.8 (22) 18.01.1997

(84) DE ES FR GB IT

(43) 17.09.1997

(30) 07.03.1996 DE 19608773

- Tastschalter
 - Push-button switch
 - Poussoir
- (73) Preh-Werke GmbH & Co. KG, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
- (72) Hochgesang, Gerhard, 97616 Bad Neustadt, DE
- (74) Dietrich, Barbara, et al., Rheinmetall AG Zentrale Patentabteilung Postfach 10 42 61, 40033 Düsseldorf, DE

H01H 13/70 → (51) H01H 13/52

(51) **H01H 33/16** (11) **0 884 745 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 98401355.7 (22) 08.06.1998

(84) AT CH DE ES GB IT LI SE

(43) 16.12.1998

(30) 12.06.1997 FR 9707284

- Leistungsschalter mit einem Einschaltwiderstand
 - Circuit breaker with closing resistor
 - Disjoncteur à résistance de fermeture
- (73) Alstom T & D SA, 25 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Perret, Michel, 38300 Bourgoin-Jallieu, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al., Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01H 51/06** (11) **0 920 045 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 98402162.6 (22) 01.09.1998

(84) DE ES GB IT

(43) 02.06.1999

(30) 09.09.1997 FR 9711278

- Magnetschalter mit einer abgedichteten Trennwand
 - Magnet switch for a starter with a sealed partition wall
 - Contacteur de démarreur comportant une cloison d'étanchéité
- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boule, 94000 Créteil, FR
- (72) Jacquin, Pascal, 38080 L'Isle d'Abeau, FR
- (74) Thevenon, Claude, 38780 Eyzin-Pinet, FR
- (74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

(51) **H01H 73/00** (11) **0 911 851 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 98402622.9 (22) 21.10.1998

(84) DE ES GB IT

(43) 28.04.1999

(30) 24.10.1997 FR 9713478

- Vorrichtung zur Steuerung eines Schutzschalters
 - Control device for an electromechanical contactor-circuit breaker type device with separable power contacts
 - Dispositif de commande pour appareil contacteur-disjoncteur
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Baurand, Gilles, 78360 Montesson La Borde, FR
- (74) Cuny, Jean-Christophe, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) Gousset, Alain, 92000 Nanterre, FR
- (74) Guibert, Philippe, 78400 Chatou, FR

(51) **H01J 9/24** (11) **0 984 480 B1**
H05B 41/16
G09F 13/26

(25) De (26) De

(21) 99117139.8 (22) 31.08.1999

(84) DE FR GB IT NL

(43) 08.03.2000

(30) 02.09.1998 DE 19839965

- Verfahren zum Herstellen einer Anzeigeröhre
 - Process for the fabrication of a display tube
 - Procédé pour la fabrication d'un tube d'affichage
- (73) Neon-Müller Dresden GmbH Lichtwerbung, Fröbelstrasse 4, 01159 Dresden, DE
- (72) Müller, Frank R., Dipl.-Ing., 01326 Dresden, DE
- (74) Schurack, Eduard F., et al., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H01J 37/34 → (51) C23C 14/54

(51) **H01J 61/02** (11) **0 880 796 B1**
(25) En (26) En

(21) 97943101.2 (22) 20.10.1997

(84) DE FR GB

(43) 02.12.1998

(86) IB 1997/001296 20.10.1997

(87) WO 1998/022973 1998/21 28.05.1998

(30) 20.11.1996 EP 96203258

- LAMPENFASSUNG UND BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT EINER LAMPENFASSUNG
 - LAMPHOLDER AND LIGHTING UNIT COMPRISING A LAMPHOLDER
 - DOUILLE DE LAMPE ET UNITE D'ECLAIRAGE COMPORTANT CETTE DOUILLE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) OP HET VELD, Johannes, Hubertus, Gerardus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BOUWMAN, Lambertus, Johannes, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DE BIJL, Adrianus, Martinus, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/00** (11) **0 805 479 B1**
H01L 27/105
H01L 21/8247

(25) It (26) En

(21) 96830244.8 (22) 30.04.1996

(84) DE FR GB IT

(43) 05.11.1997

- Herstellungsverfahren für einen integrierten Dickschichttransistor
 - Process for manufacturing an integrated transistor with thick oxide
 - Procédé de fabrication d'un transistor intégré à oxyde épais
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Rolandi, Paolo, 15059 Volpedo (Alessandria), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **H01L 21/00** (11) **0 848 413 B1**
(25) En (26) En

(21) 97309950.0 (22) 10.12.1997

(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL

(43) 17.06.1998

(30) 11.12.1996 US 763596

- Kompakte Vorrichtung und Methode zum Aufbewahren und Laden von Halbleiterscheibenträgern
 - Compact apparatus and method for storing and loading semiconductor wafer carriers
 - Appareil compact et méthode de stockage et de chargement de supports de galettes semi-conductrices
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Marohl, Dan, San Jose, California 95123, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 03006108.9 / 1 335 413

H01L 21/00 → (51) G05D 23/19

H01L 21/027 → (51) G03F 7/11

(51) **H01L 21/768** (11) **0 690 494 B1**
H01L 23/52
H05K 3/46

(25) De (26) De

(21) 95109271.7 (22) 14.06.1995

(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE

- (43) 03.01.1996
- (30) 27.06.1994 DE 4422345
- (54) • *Verbindungs- und Aufbautechnik für Multichip-Module*
- *Connection and build-up-process for multi-chip-modules*
- *Technologie pour connecter et construire des modules multi-chip*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Leuschner, Rainer, Dr., D-91056 Erlangen, DE
Ahne, Hellmut, Dr., D-91341 Röttenbach, DE
Birkle, Siegfried, Dr., D-91315 Höchstadt/Aisch, DE
Hammerschmidt, Albert, Dr., D-91056 Erlangen, DE
Sezi, Recai, Dr., D-91341 Röttenbach, DE
Noll, Tobias, Prof. Dr., D-52072 Aachen, DE
Dumoulin, Ann, Dr., B-8210 Zedelgem, BE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 21/8247 → (51) H01L 21/00

H01L 23/367 → (51) H01L 23/40

- (51) **H01L 23/40** (11) **0 926 733 B1**
H01L 23/367
- (25) It (26) En
- (21) 97830677.7 (22) 16.12.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.06.1999
- (54) • *Leiterplattenanordnung bestehend aus einem in einem Kunststoffgehäuse verpackten Leistungshalbleiterbauelement, dessen interne Wärmesenke mit einer externen Wärmesenke gelötet ist*
- *Card assembly of power device in plastic package with external heat sink soldered to the internal heat sink*
- *Ensemble formant une carte comprenant un dispositif de puissance dans un boîtier en plastique avec un dissipateur thermique externe soudé au dissipateur thermique interne*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Tiziani, Roberto, 20014 Nerviano, IT
Rossi, Roberto, 20058 Villasanta, IT
Villa, Claudio Maria, 20058 Villasanta, IT
- (74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

H01L 23/52 → (51) H01L 21/768

- (51) **H01L 25/065** (11) **0 697 732 B1**
H01L 25/18
- (25) En (26) En
- (21) 95305482.2 (22) 07.08.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 21.02.1996
- (30) 10.08.1994 JP 18797694
- (54) • *Steuerschaltungsmodul*
- *Driving circuit module*
- *Module à circuit de commande*
- (73) FUJI ELECTRIC CO. LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
- (72) Terasawa, Noriho, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
- (74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

H01L 25/07 → (51) H01L 25/065

H01L 25/18 → (51) H01L 25/065

H01L 27/105 → (51) H01L 21/00

- (51) **H01L 29/88** (11) **0 844 672 B1**
H01L 51/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 97922040.7 (22) 14.05.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 27.05.1998
- (86) JP 1997/001615 14.05.1997
- (87) WO 1997/044829 1997/51 27.11.1997
- (30) 22.05.1996 JP 12698096
- (54) • *NEGATIVER WIDERSTAND DES MOLEKULARDISPERSIONSTYPUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *MOLECULE DISPERSION TYPE NEGATIVE RESISTANCE ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *RESISTANCE NEGATIVE DU TYPE A DISPERSION DE MOLECULES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Shipro Kasei Kaisha, Ltd., 102-7, Aza-hamawari, 49, Yonozu, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913, JP
Kawamoto, Akira, 57-5-13, Hirai-cho, Sabae-shi, Fukui 916, JP
- (72) KAWAMOTO, Akira, Fukui 916, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

H01L 31/042 → (51) H01L 31/048

- (51) **H01L 31/048** (11) **1 041 647 B1**
H01L 31/05
- (25) En (26) En
- (21) 99124055.7 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2000
- (30) 30.03.1999 JP 8837699
- (54) • *Photovoltaisches Modul und Energieerzeugungssystem*
- *Photovoltaic module and power generation system*
- *Module photovoltaïque et système de production d'énergie*
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Mizukami, Seishiro, Oharano Nishikyo-ku, Kyoto, JP
Yamagishi, Hideo, Kyoto, JP
Kondoh, Yuzuru, Hyogo, JP
Kondo, Masataka, Kobe, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 31/05 → (51) H01L 31/048

H01L 33/00 → (51) C30B 23/02

H01L 51/00 → (51) H01L 29/88

H01L 51/30 → (51) H01L 29/88

- (51) **H01M 2/02** (11) **0 971 425 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 98935349.5 (22) 03.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 12.01.2000
- (86) JP 1998/003465 03.08.1998
- (87) WO 1999/008332 1999/07 18.02.1999
- (30) 05.08.1997 JP 22428297
- (54) • *PRISMATISCHES BATTERIEGEHÄUSE UND BATTERIE MIT ERHÖHTER LEISTUNGSDICHTE*
- *BATTERY CASE OF PRISMATIC SHAPE AND BATTERY WITH INCREASED ENERGY DENSITY*

- *BOITIER DE BATTERIE EN FORME PRISMATIQUE ET BATTERIE À DENSITÉ D'ÉNERGIE ÉLEVÉE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) MORIWAKI, Yoshio, Matsushita Electric Ind. Co. Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
IWASE, Akira, Matsushita Electric Ind. Co. Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
KITAOKA, Susumu, Matsushita Electric Ind. Co.Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
MATSUMOTO, Isao, Matsushita Electric Ind. Co.Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (60) 02011597.8 / 1 246 274

H01M 2/02 → (51) H01M 10/04

H01M 2/10 → (51) B60R 16/02

H01M 2/10 → (51) H01M 10/04

H01M 2/20 → (51) H01M 10/04

H01M 4/24 → (51) H01M 4/38

- (51) **H01M 4/38** (11) **0 976 168 B1**
H01M 4/80
H01M 4/24
- (25) En (26) En
- (21) 98906083.5 (22) 29.01.1998
- (84) DE ES FI FR GB IT
- (43) 02.02.2000
- (86) US 1998/001944 29.01.1998
- (87) WO 1998/034288 1998/31 06.08.1998
- (30) 31.01.1997 US 792358
- (54) • *HOCHLEISTUNGS-NICKEL-METALLHYDRID-BATTERIEN UND HOCHLEISTUNGELEKTRODEN DAFÜR*
- *HIGH POWER NICKEL-METAL HYDRIDE BATTERIES AND HIGH POWER ELECTRODES FOR USE THEREIN*
- *ACCUMULATEURS AU NICKEL-HYDRURE METALLIQUE HAUTE ENERGIE ET ELECTRODES HAUTE ENERGIE POUR UTILISATION DANS CEUX-CI*
- (73) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 1707 Northwood Dr., Troy, MI 48084, US
- (72) VENKATESAN, Srinivasan, Southfield, MI 48076, US
REICHMAN, Benjamin, West Bloomfield, MI 48323, US
OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48013, US
PRASAD, Binay, Sterling Heights, MI 48313, US
CORRIGAN, Dennis, A., Troy, MI 48084, US
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H01M 4/50 (11) **0 870 339 B1**

H01M 4/52 H01M 10/40

(25) En (26) En

(21) 96945094.9 (22) 16.12.1996

(84) DE FR GB

(43) 14.10.1998

(86) US 1996/020765 16.12.1996

(87) WO 1997/024773 1997/30 10.07.1997

(30) 27.12.1995 US 579179

(54) • *ELEKTRODENMATERIAL FÜR ELEKTROCHEMISCHE LITHIUMEINLAGERUNG*

• *ELECTRODE MATERIAL FOR ELECTROCHEMICAL LITHIUM INTERCALATION*

- MATERIAU POUR ELECTRODES POUR PILES ELECTROCHIMIQUES A INTERCALATION DE LITHIUM
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) MAO, Zhenhua, Duluth, GA 30155, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H01M 4/52 → (51) C25B 1/00

H01M 4/52 → (51) H01M 4/50

- (51) **H01M 4/60** (11) **0 966 769 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98958756.3 (22) 02.12.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.12.1999
- (86) CA 1998/001125 02.12.1998
- (87) WO 1999/028984 1999/23 10.06.1999
- (30) 02.12.1997 CA 2223562
- (54) • NEUE ELEKTRODENMATERIALEN AUS IONISCHEN POLYCHINOID-DERIVATEN UND DEREN VERWENDUNGEN IN ELEKTROCHEMISCHEN GENERATOREN
- NOVEL ELECTRODE MATERIALS DERIVED FROM POLYQUINOID IONIC COMPOUNDS AND THEIR USES IN ELECTROCHEMICAL GENERATORS
- NOUVEAUX MATERIAUX D'ELECTRODES DERIVES DE COMPOSES IONIQUES POLYQUINONIQUES ET LEURS UTILISATIONS DANS LES GENERATEURS ELECTROCHIMIQUES
- (73) ACEP INC., 75 boulevard René-Levesque-Ouest, Montreal, Quebec H2Z 1A4, CA
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
- Universite de Montreal, Succursale Centre-Ville, C.P. 6128, Montréal, Québec H3C 3J7, CA
- (72) ARMAND, Michel, Montréal, Québec H3T 1N2, CA
- MICHOT, Christophe, F-38000 Grenoble, FR
- RAVET, Nathalie, Montréal, Québec H3T 1T9, CA
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01M 4/66 → (51) H01M 4/38

- (51) **H01M 4/68** (11) **1 228 544 B1**
- H01M 4/82 C22F 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 00941855.9 (22) 28.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.08.2002
- (86) CA 2000/000786 28.06.2000
- (87) WO 2001/026171 2001/15 12.04.2001
- (30) 06.10.1999 US 412610
- (54) • BLEILEGIERUNGEN MIT ERHÖHTEM KRIECH- UND/ODER INTERKRISTALLINEN KORROSIONSWIDERSTAND, BESONDERS FÜR BLEISÄURE-BATTERIEN UND ELEKTRODEN
- LEAD ALLOYS, WITH ENHANCED CREEP AND/OR INTERGRANULAR CORROSION RESISTANCE, ESPECIALLY FOR LEAD-ACID BATTERIES AND ELECTRODES
- ALLIAGES AU PLOMB PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AU FLUAGE ET/OU A LA CORROSION INTERGRANULAIRE, PARTICULIEREMENT POUR LES BATTERIES PLOMB-ACIDE, ET ELECTRODES A CET EFFET

- (73) Integran Technologies Inc., 1 Meridian Road, Toronto, Ontario M9W 4Z6, CA
- (72) PALUMBO, Gino, Etobicoke, Ontario M9R 1L8, CA
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H01M 4/80 → (51) H01M 4/38

H01M 4/82 → (51) H01M 4/68

- (51) **H01M 4/88** (11) **1 230 698 B1**
- H01M 12/06
- (25) En (26) En
- (21) 00970812.4 (22) 12.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.08.2002
- (86) US 2000/028168 12.10.2000
- (87) WO 2001/028014 2001/16 19.04.2001
- (30) 13.10.1999 US 416799
- (54) • KATHODENRÖHRE
- CATHODE TUBES
- TUBES CATHODIQUES
- (73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) CHI, Ignacio, Dracut, MA 01826, US
- CINTRA, George, Holliston, MA 01746, US
- SEARLE, Gary, Norfolk, MA 02056, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 287 572 B1**

- H01M 8/24
- (25) De (26) De
- (21) 01943119.6 (22) 19.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
- (86) DE 2001/001922 19.05.2001
- (87) WO 2001/095416 2001/50 13.12.2001
- (30) 05.06.2000 DE 10027311
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN KON-TAKTIERUNG VON ELEKTRODEN IN HOCHTEMPERATURBRENNSTOFFZELLEN
- DEVICE FOR ELECTRICALLY CONTACTING ELECTRODES IN HIGH-TEMPERATURE FUEL CELLS
- DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT ELECTRIQUE D'ELECTRODES DANS DES CELLULES A COMBUSTIBLE HAUTE TEMPERATURE
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) BATFALSKY, Peter, 52428 Jülich, DE
- MEULENBERG, Wilhelm, Albert, NL-6294 AA Vijlen, NL
- DE HAART, Lambertus, Gerardus, Johannes, NL-6414 JE Heerlen, NL

(51) **H01M 8/04** (11) **1 099 269 B1**

- H01M 8/06 H01M 8/10
- (25) En (26) En
- (21) 99951363.3 (22) 01.06.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 16.05.2001
- (86) US 1999/012255 01.06.1999
- (87) WO 1999/067829 1999/52 29.12.1999
- (30) 03.06.1998 US 89856
- (54) • BRENNSTOFFZELLENANLAGE MIT DIREK-TEM MASSE- UND WÄRMETRANSPORT
- DIRECT MASS AND HEAT TRANSFER FUEL CELL POWER PLANT

- CENTRALE A PILES A COMBUSTIBLES, A TRANSFERT DIRECT DE CHALEUR ET DE MASSE
- (73) International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074, US
- (72) FULLER, Thomas, F., Glastonbury, CT 06033, US
- MARGIOTT, Paul, R., South Windsor, CT 06074, US
- VAN DINE, Leslie, L., Manchester, CT 06040, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 319 259 B1**

- H01M 8/10 F28F 21/00
- F28F 21/06
- (25) De (26) De
- (21) 01971696.8 (22) 07.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003
- (86) DE 2001/003432 07.09.2001
- (87) WO 2002/021622 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 DE 10044571
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND SIMULATION VON ZWEIPHASENSTRÖMUNGEN IN CHEMISCHEN ODER ELEKTROCHEMISCHEN REAKTOREN, ODER WÄRMETAUSCHERN
- DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AND SIMULATING TWO-PHASE FLOWS IN CHEMICAL AND ELECTROCHEMICAL REACTORS, OR IN HEAT EXCHANGERS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR GENERER ET SIMULER DES ECOULEMENTS A DEUX PHASES DANS DES REACTEURS CHIMIQUES OU ELECTROCHIMIQUES, OU DES ECHANGEURS DE CHALEUR
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) DOHLE, Hendrik, 5224 Stolberg-Mausbach, DE
- BEWER, Thomas, 52068 Aachen, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **1 290 744 B1**

- B60L 11/18
- (25) De (26) De
- (21) 01955197.7 (22) 05.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
- (86) DE 2001/002110 05.06.2001
- (87) WO 2001/095419 2001/50 13.12.2001
- (30) 05.06.2000 DE 10028329
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EIN-/ABSCHALTEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
- FUEL-CELL SYSTEM AND A METHOD FOR SWITCHING ON/SWITCHING OFF A FUEL-CELL SYSTEM
- SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE POUR LA MISE EN MARCHÉ ET L'ARRÊT D'UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE
- (73) P 21-Power for the 21st Century GMBH, Eugen-Sänger-Strasse Geb. 53.3, 85649 Brunnthal, DE
- (72) HERDEG, Wolfgang, 72141 Walldorf-Häslach, DE
- KLOS, Holger, 81541 München, DE
- SÄTTLER, Martin, 97486 Königsberg, DE
- ZAPP, Thomas, 44265 Dortmund, DE
- KEUTZ, Markus, 64380 Rossdorf, DE
- WILHELM, Hans-Dieter, 61267 Neu-Anspach, DE
- HABRICH, Jürgen, 63512 Hainburg, DE
- ECK, Karl, 60318 Frankfurt, DE
- (74) Müller, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE

H01M 8/06 → (51) F02B 43/10

H01M 8/06 → (51) H01M 8/04

(51) **H01M 8/10** (11) **1 299 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 01940777.4 (22) 20.06.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.04.2003
(86) GB 2001/002719 20.06.2001
(87) WO 2002/005375 2002/03 17.01.2002
(30) 08.07.2000 GB 0016750
(54) • VERBESSERTES MATERIAL FÜR ELEKTRODEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• IMPROVED MATERIAL FOR ELECTRODE MANUFACTURE
• MATERIAU AMELIORE POUR LA FABRICATION D'ELECTRODE

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB

(72) GASCOYNE, John, Malcolm, High Wycombe, Bucks HP14 4BB, GB
HARDS, Graham, Alan, Reading RG4 9EB, GB
RALPH, Thomas, Robinson, Reading RG30 2QJ, GB

(74) Wishart, Ian Carmichael, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

H01M 8/10 → (51) H01M 8/04

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 10/04** (11) **1 218 956 B1**
H01M 2/20 H01M 2/02
(25) En (26) En
(21) 00960262.4 (22) 22.09.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 03.07.2002
(86) CA 2000/001064 22.09.2000
(87) WO 2001/024302 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 US 404602
(54) • BATTERIEDOSE
• BATTERY BOX
• BOITIER DE BATTERIE

(73) Electrovaya Inc., 2645 Royal Windsor Drive, Mississauga Ontario L5J 1K9, CA

(72) JACOBS, James, K., Toronto, Ontario M5R 3C2, CA
DASGUPTA, Sankar, Toronto, Ontario M6K 1W9, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01M 10/40 → (51) H01M 4/50

H01M 12/06 → (51) H01M 4/88

(51) **H01P 1/201** (11) **0 836 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305395.2 (22) 18.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.04.1998
(30) 11.10.1996 US 730006
(54) • Gegentakt-Mikrostreifenleitungsfilter
• Balanced microstrip filter
• Filtre équilibré à microbande

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St-Laurent, Québec H4S 2A9, CA

(72) Falt, Christopher, Kanata, Ontario K2L 1M8, CA

(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 290 757 B1**
H01Q 1/24 H01Q 9/20
(25) En (26) En
(21) 01925018.2 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(43) 12.03.2003
(86) US 2001/012179 12.04.2001
(87) WO 2001/091236 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 US 575838
(54) • KONVERTIERBARE DIPOL-/INVERTIERTE F-ANTENNEN UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSGERÄTE MIT DERARTIGEN ANTENNEN
• CONVERTIBLE DIPOLE/INVERTED-F ANTENNAS AND WIRELESS COMMUNICATORS INCORPORATING THE SAME
• ANTENNES DIPOLE CONVERTIBLE/EN F INVERSE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL LES INCORPORANT

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) HAYES, Gerard, James, Wake Forest, NC 27587, US
SADLER, Robert, A., Raleigh, NC 27613, US

(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

H01Q 9/20 → (51) H01Q 9/04

H01Q 9/30 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01R 4/48** (11) **1 204 164 B1**
(25) De (26) De
(21) 00123398.0 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(43) 08.05.2002
(54) • Schraubenlose Anschlussklemmenanordnung sowie elektrischer Apparat mit einer solchen
• Screwless connecting terminal device and electric apparatus with such a device
• Dispositif de borne de connexion sans vis et appareil électrique avec un tel dispositif

(73) Feller AG, Bergstrasse 70, 8810 Horgen, CH

(72) Ettlin, Josef, 8807 Freienbach, CH
Christen, Wilfried A., 8810 Horgen, CH

(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **H01R 4/48** (11) **1 240 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 00989836.2 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(43) 18.09.2002
(86) DE 2000/004362 07.12.2000
(87) WO 2001/047067 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 DE 19961763
(54) • SCHRAUBENLOSE KLEMME
• SCREWLESS TERMINAL
• SYSTEME DE SERRAGE SANS VIS

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WOLF, Johann, 93080 Pentling, DE

(51) **H01R 9/05** (11) **1 186 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920956.0 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(43) 13.03.2002
(86) IB 2000/000535 27.04.2000
(87) WO 2000/067347 2000/45 09.11.2000

(30) 30.04.1999 IT T0990355
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE ABGESCHIRMTE KABELVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES KOAXIALKABELS
• DEVICE FOR THE SCREENED CONNECTION OF CABLES AND METHOD FOR CONNECTING A COAXIAL CABLE
• DISPOSITIF POUR UNE CONNEXION BLINDEE DE CABLES ET PROCEDE DE CONNEXION DE CABLE COAXIAL

(73) Fracarro Radioindustrie S.p.a., Via Cazzaro, 3, 31033 Castelfranco Veneto, IT

(72) RACCANELLO, Giancarlo, I-35010 Massanzago, IT
SALVALAGGIO, Fabio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT

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

(51) **H01R 12/08** (11) **0 908 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 98118278.5 (22) 26.09.1998
(84) DE FR GB IE IT
(43) 14.04.1999
(30) 10.10.1997 US 948830
(54) • Elektrischer Steckverbinder für flexible Flachband-Schaltkreise
• Connector for flat flexible circuitry
• Connecteur électrique pour des circuits plats et flexibles

(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US

(72) Eters, Harry N., Plainfield, IL 60544, US
Fuerst, Robert M., West Bloomfield, MI 48324, US
Watt, Russell J., Chicago, IL 60611, US

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 12/08** (11) **1 113 527 B1**
H01R 12/10 H01R 12/38
(25) En (26) En
(21) 00126497.7 (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) 04.07.2001
(30) 17.12.1999 JP 35984699
(54) • Elektrischer Verbinder für ein Flachkabel
• Electrical connector for a flat cable
• Connecteur électrique pour câble plat

(73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(72) Okano, Kazuya, Yokohama, Kanagawa, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01R 12/10 → (51) H01R 12/08

(51) **H01R 12/16** (11) **0 959 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 98115335.6 (22) 14.08.1998
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 24.11.1999
(30) 21.05.1998 US 82834
(54) • Steckkartenverbinder für hohe Übertragungsrate
• High-speed edge connector
• Connector pour circuit imprimé à haut débit de transmission

(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US

(72) Nelson, Richard A., Geneva, Illinois 60134, US
Brunker, David L., Naperville, Illinois 60565, US

(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 12/18** (11) **0 926 779 B1**
 H01R 13/40
 (25) En (26) En
 (21) 98124409.8 (22) 21.12.1998
 (84) DE FI FR GB IE SE
 (43) 30.06.1999
 (30) 23.12.1997 US 68664
 25.11.1998 US 200114
 (54) • *Leiterplatten-Randverbinder hoher Kontaktdichte und dessen Herstellungsverfahren*
 • *High density edge card connector and method of making the same*
 • *Connecteur à haute densité pour bordure de carte et son procédé de fabrication*
 (73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
 (72) Olson, Stanley W., East Berlin, Pennsylvania 17316, US
 (74) Geissler, Bernhard, Dr.jur., Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H01R 12/24 → (51) H01R 12/08

H01R 12/38 → (51) H01R 12/08

H01R 13/40 → (51) H01R 12/18

(51) **H01R 13/436** (11) **1 039 586 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00113570.6 (22) 11.07.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 27.09.2000
 (30) 11.07.1996 JP 18245796
 (54) • *Steckverbinderanordnung*
 • *Connector assembly*
 • *Assemblage d'un connecteur*
 (73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
 (72) Matsushita, Yasuo, Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
 Fujitani, Mitsuhiro, Yokkaichi-City, Mie, 510, JP
 (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
 (62) 97111866.6 / 0 818 851

(51) **H01R 13/58** (11) **1 191 639 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01120583.8 (22) 29.08.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 27.03.2002
 (30) 18.09.2000 US 677377
 (54) • *Kabelanordnungssystem für Steckverbinderzusammenstellung*
 • *Cable management system for connector assemblies*
 • *Système de positionnement de câbles pour un assemblage de connecteurs*
 (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
 (72) Szilagyi, Daniel B., Naperville, Illinois 60540, US
 Grois, Igor, Northbrook, Illinois 60062, US
 Scott, Ernst, Plainfield, Illinois 60544, US
 (74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 13/58 → (51) G01D 11/24

(51) **H01R 13/70** (11) **1 073 159 B1**
 H01H 1/58
 (25) En (26) En
 (21) 00116030.8 (22) 26.07.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 31.01.2001
 (30) 26.07.1999 JP 21053399
 26.07.1999 JP 21053699

(54) • *Schalteinrichtung mit einem Wechselstromeinlass und einem Wechselstromschalter*
 • *Switch device with AC inlet and AC switch*
 • *Dispositif de commutation avec une entrée de courant alternatif et un commutateur à courant alternatif*
 (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
 (72) Mori, Toshiharu, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., Tokyo, JP
 Takeda, Masayuki, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., Tokyo, JP
 Goto, Yoshimi, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., Tokyo, JP
 Tanabe, Yoshio, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., Tokyo, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01R 13/74** (11) **1 100 162 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00660195.9 (22) 07.11.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 16.05.2001
 (30) 09.11.1999 FI 992412
 (54) • *Anordnung zur Befestigung eines Steckers und ein Stecker*
 • *Arrangement for fastening a plug, and a plug*
 • *Assemblage pour la fixation d'une prise et une prise*
 (73) KCI Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
 (72) Kiviniitty, Ari, 13210 Hämeenlinna, FI
 (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H01S 3/00 → (51) H05B 41/34

(51) **H01S 3/02** (11) **1 267 458 B1**
 G01M 11/04
 (25) De (26) De
 (21) 01113604.1 (22) 15.06.2001
 (84) AT CH DE FR GB IT LI
 (43) 18.12.2002
 (54) • *Lagerfuss und -vorrichtung, insbesondere für einen Laserresonator*
 • *Support base and device, especially for a laser resonator*
 • *Dispositif et support adapté en particulier à un resonateur laser*
 (73) TRUMPF LASERTECHNIK GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, D-71254 Ditzingen, DE
 (72) Häcker, Michael, 71299 Wimsheim, DE
 Andreasch, Wolfgang, Dr., 71384 Weinstadt, DE
 (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01S 3/067** (11) **1 011 178 B1**
 G02B 6/36
 (25) De (26) De
 (21) 99116490.6 (22) 23.08.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 21.06.2000
 (30) 15.12.1998 CH 247898
 (54) • *Leistungsverstärker zum Verstärken einer Laserstrahlung, Verfahren zur Herstellung und Verwendung des Leistungsverstärkers*
 • *Laser power amplifier and method of making and using the same*
 • *Amplificateur laser de puissance, procédé de production et son utilisation*
 (73) Contraves Space AG, Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zürich, CH

(72) Fischer, Edgar, Dr., 8555 Müllheim Dorf, CH
 Herren, Andreas, 8121 Benglen, CH
 (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

H01S 3/09 → (51) H05B 41/34

H01S 3/092 → (51) H05B 41/34

H01S 3/30 → (51) G02B 6/26

(51) **H01S 5/34** (11) **1 215 781 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01304497.9 (22) 22.05.2001
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 19.06.2002
 (30) 08.11.2000 US 708223
 (54) • *Intersubband Übergitter lichtemittierende Vorrichtung*
 • *Intersubband superlattice light emitters*
 • *Dispositif à émission de lumière à intersubbande et superréseaux*
 (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Capasso, Federico, Westfield, NJ 07090, US
 Cho, Alfred Yi, Summit, NJ 07901, US
 Chu, Sung-Nee George, Murray Hill, NJ 07974, US
 Gmachl, Claire F., New Providence, NJ 07974, US
 Hutchinson, Albert Lee, Columbus, GA 31903, US
 Sergeant, Arthur Mike, New Providence, NJ 07974, US
 Sivco, Deborah Lee, Warren, NJ 07059, US
 Tredicucci, Alessandro, 16043 Chiavari, IT
 Wanke, Michael Clement, Albuquerque, NM 87111, US
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H01T 13/05** (11) **1 176 681 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 00830539.3 (22) 28.07.2000
 (84) BE DE FR GB IT
 (43) 30.01.2002
 (54) • *Zündspule für Kraftfahrzeuge*
 • *Ignition coil for vehicles*
 • *Bobine d'allumage pour véhicules*
 (73) Federal-Mogul Ignition Srl, Via Conservatorio, 15, 20122 Milano, IT
 (72) Martagni, Enrico, 41010 Portile, Modena, IT
 Poletti, Gabriele, 41012 Carpi, Modena, IT
 Bernardi, Giorgio, 41036 Modena, IT
 (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **H02G 1/08** (11) **1 303 896 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01958160.2 (22) 23.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 23.04.2003
 (86) FR 2001/002399 23.07.2001
 (87) WO 2002/009249 2002/05 31.01.2002
 (30) 25.07.2000 FR 0009748
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERLEGEN EINES MIT EINEM PPROPFFEN VERSEHENEN DRAHTES IN EIN ROHR MITTELS DRUCKLUFT SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
 • *DEVICE FOR AIR-ACTUATED INSERTION OF A WIRE PROVIDED WITH A SHUTTLE IN A CONDUIT AND CORRESPONDING METHOD*
 • *DISPOSITIF DE POSE DANS UNE CONDUITE PAR AIR COMPRIME D'UN FILIN MUNI D'UN FURET ET PROCEDE CORRESPONDANT*
 (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) CAMPION, Jean-Luc, F-22700 Saint Quay Perros, FR
MIGNON, Pierre, 34090 Montpellier, FR
JOSIEN, Daniel, F-59780 Willems, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies SA 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
(72) DANTLGRABER, Jörg, D-97816 Lohr, DE
(74) Polte, Willi, Dr.-Ing. Dipl.-Ing., et al, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(30) 16.04.1998 AU PP301098
03.12.1998 AU PP750298
(54) • VERBESSERTE ELEKTROMOTOR
• IMPROVED ELECTRIC MOTOR
• MOTEUR ELECTRIQUE AMELIORE
(73) Ettridge, John Patrick, 53 Branksome Terrace, Dover Gardens, S.A. 5048, AU
(72) Ettridge, John Patrick, Dover Gardens, S.A. 5048, AU
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02G 3/32** (11) **0 954 078 B1**
F16L 3/10 F16L 3/12
(25) De (26) De
(21) 99107332.1 (22) 20.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 DE 19819430
18.01.1999 DE 19901778

(51) **H02K 9/19** (11) **1 279 215 B1**
H02K 9/26 C02F 1/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 00945983.5 (22) 22.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
(43) 29.01.2003
(86) FR 2000/001735 22.06.2000
(87) WO 2001/082450 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 FR 0005097

H02K 21/24 → (51) H02K 21/18
H02K 37/16 → (51) H02K 21/18

(54) • Halteinrichtung für wenigstens ein Kabel oder eine Leitung
• Support for at least one cable or one conduit
• Support pour au moins un câble ou un conduit
(73) Kabelschlepp GmbH, Marienborner Strasse 75, 57074 Siegen, DE
(72) Wehler, Herbert, 57290 Neunkirchen, DE
Weber, Willibald, 57250 Netphen, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND KONDITIONIERUNG DES KÜHLWASSERS EINES BELÜFTETEN KÜHLKREISLAUFS IN DEM STATOR EINES DREHSTROMGENERATORS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
• METHOD FOR TREATING AND CONDITIONING COOLING WATER FOR AN ALTERNATOR STATOR OPERATING IN VENTILATED MODE, AND DEVICE THEREFOR
• PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE CONDITIONNEMENT DE L'EAU DE REFROIDISSEMENT DE STATOR D'ALTERNATEUR FONCTIONNANT EN MODE AERE, ET DISPOSITIF PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE
(73) Electricité de France Service National, 2, rue Louis Murat, 75008 Paris, FR
(72) GABRIEL, Jean-Christophe, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
VERMEEREN, Didier, F-60150 Villiers sur Coudun, FR
(74) Touati, Catherine, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02M 3/337** (11) **1 155 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 00993469.6 (22) 18.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2001
(86) EP 2000/013395 18.12.2000
(87) WO 2001/045241 2001/25 21.06.2001
(30) 18.12.1999 DE 19961227
18.12.1999 DE 19961228
(54) • UMWANDLER MIT RESONANTEN SCHALTUNGSELEMENTEN
• CONVERTER WITH RESONANT CIRCUIT ELEMENTS
• CONVERTISSEUR A ELEMENTS DE CIRCUIT RESONANT
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SAUERLAENDER, Georg, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUERBAUM, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RAETS, Hubert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H02H 3/08 → (51) H02M 7/00

(51) **H02H 7/122** (11) **0 949 736 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830221.2 (22) 10.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 13.10.1999
(54) • Elektronische Brücken- und Halbrückenschaltungen mit Unterdrückung von Spitzenspannungen auf der Versorgungsleitung
• Electronic bridge and half-bridge circuits with suppression of high-voltage transients on the power supply line
• Circuits en pont et demi-pont avec suppression de tension de crête sur la ligne de distribution
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Crespi, Angelo, 20092 Cinisello Balsamo, Milan, IT
Poletto, Vanni, 15033 Casale Monferrato, Alessandria, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

H02K 9/26 → (51) H02K 9/19

(51) **H02K 11/04** → (51) H02K 9/19
(51) **H02K 15/03** (11) **1 223 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 01200132.7 (22) 15.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.07.2002
(54) • Verfahren zur Herstellung von einem dauermagnetregten Rotor für einen elektrischen Hochgeschwindigkeitsmotor
• Method for manufacturing a permanent-magnet excited rotor for a high speed electric motor
• Procédé de fabrication d'un rotor à aimants permanents pour un moteur haute vitesse
(73) N.V. ATLAS COPCO AIRPOWER, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) Nilson, Thord Agne Gustaf, 135 54 Tyreso, SE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

H02M 7/00 (11) **1 113 571 B1**

H02H 3/08 (26) En
(21) 00311654.8 (22) 22.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2001
(30) 30.12.1999 US 475617
(54) • Modularer Stromsensor und Stromversorgung
• Modular current sensor and power source
• Détecteur de courant modulaire et alimentation de courant
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Flectcher, David G., Simsbury, Connecticut 06070, US
Attarian, Farshid, Collinsville, Connecticut 06022, US
Kim, Edward Eungyun, Burlington, Connecticut 06031, US
Santos, Esteban, Farmington, Connecticut 06032, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02J 7/00 → (51) H03F 3/45

H02J 7/10 → (51) H03K 17/16
H02K 1/06 → (51) H02K 21/18
H02K 1/14 → (51) H02K 21/18
H02K 5/06 → (51) D01H 1/244
H02K 7/116 → (51) F16H 1/32

(51) **H02K 9/19** (11) **1 042 855 B1**
H02K 11/04 F04D 29/58
(25) De (26) De
(21) 98965606.1 (22) 04.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 11.10.2000
(86) DE 1998/003571 04.12.1998
(87) WO 1999/034498 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 DE 19757728
(54) • ANTRIEB FÜR EINE PUMPE
• DRIVING MECHANISM FOR A PUMP
• ENTRAINEMENT POUR POMPE

H02K 9/26 → (51) H02K 9/19

H02K 11/04 → (51) H02K 9/19

(51) **H02K 21/18** (11) **1 072 084 B1**
H02K 1/06 H02K 1/14
H02K 37/16 H02K 21/24
(25) En (26) En
(21) 99913011.5 (22) 08.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(86) AU 1999/000261 08.04.1999
(87) WO 1999/054990 1999/43 28.10.1999

H02M 7/00 (11) **1 113 571 B1**

H02H 3/08 (26) En
(21) 00311654.8 (22) 22.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2001
(30) 30.12.1999 US 475617
(54) • Modularer Stromsensor und Stromversorgung
• Modular current sensor and power source
• Détecteur de courant modulaire et alimentation de courant
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Flectcher, David G., Simsbury, Connecticut 06070, US
Attarian, Farshid, Collinsville, Connecticut 06022, US
Kim, Edward Eungyun, Burlington, Connecticut 06031, US
Santos, Esteban, Farmington, Connecticut 06032, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H03D 7/14** (11) **0 924 853 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98204161.8 (22) 08.12.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.06.1999
- (30) 15.12.1997 FR 9715881
- (54) • *Diodenmischerschaltung*
• *Diode mixer circuit*
• *Circuit mélangeur à diodes*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Stikvoort, Eduard Ferdinand, Sté Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
- Baltus, Petrus Gerdardus Maria, Sté Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
- Tombeur, Antoon Marie Henrie, Société Civile SPID, 75008 Paris, FR
- (74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H03F 1/08 → (51) H03F 3/45

- (51) **H03F 1/26** (11) **1 025 637 B1**
- (25) Fi (26) En
- (21) 98950137.4 (22) 27.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.08.2000
- (86) FI 1998/000836 27.10.1998
- (87) WO 1999/025073 1999/20 20.05.1999
- (30) 29.10.1997 FI 974087
- (54) • *ANPASSUNGSVERFAHREN UND VERSTÄRKERANORDNUNG*
• *ADAPTATION METHOD AND AMPLIFIER ARRANGEMENT*
• *PROCEDE D'ADAPTATION ET MONTAGE AMPLIFICATEUR*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NEFFLING, Toni, FIN-90580 Oulu, FI
- (74) Pykäälä, Timo Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H03F 1/30 (11) **0 908 003 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98918064.1 (22) 09.04.1998
- (84) AT BE CH ES FR GB GR LI NL SE
- (43) 14.04.1999
- (86) US 1998/007068 09.04.1998
- (87) WO 1998/047219 1998/42 22.10.1998
- (30) 11.04.1997 US 827854
- (54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTER VERSTÄRKER*
• *TEMPERATURE COMPENSATED AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR A COMPENSATION THERMIQUE*
- (73) TelASIC Communications, Inc., 1940 E. Mariposa Avenue, El Segundo, California 90245, US
- (72) HIEU, M., Le, Midway City, CA 92655, US
- LINDER, Lloyd, F., Agoura Hills, CA 91301, US
- HIRATA, Erick, M., Torrance, CA 91301, US
- DEVENDORF, Don, C., Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H03F 1/32 (11) **1 258 078 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00909248.7 (22) 24.02.2000
- (84) DE GB
- (43) 20.11.2002
- (86) EP 2000/001540 24.02.2000
- (87) WO 2001/063751 2001/35 30.08.2001

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER NICHTLINEAREN KENNLINIE EINES VERSTÄRKERS*
• *SYSTEM FOR ESTIMATING A NON-LINEAR CHARACTERISTIC OF AN AMPLIFIER*
• *SYSTEME D'ESTIMATION D'UNE CARACTERISTIQUE NON LINEAIRE D'UN AMPLIFICATEUR*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) PERTHOLD, Rainer, D-91085 Weisendorf, DE
- GERHÄUSER, Heinz, D-91344 Waischenfeld, DE
- ULBRICHT, Gerald, D-90552 Rüttenbach, DE
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03F 1/32 → (51) H03F 1/26

- (51) **H03F 1/48** (11) **0 920 730 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98917514.6 (22) 14.05.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 09.06.1999
- (86) IB 1998/000721 14.05.1998
- (87) WO 1999/000894 1999/01 07.01.1999
- (30) 26.06.1997 EP 97201957
- (54) • *VERSTÄRKER FÜR KABELNETZWERKANWENDUNGEN*
• *AMPLIFIER SUITABLE FOR CABLE-NETWORK APPLICATIONS*
• *AMPLIFICATEUR POUR APPLICATIONS DE RESEAUX DE CABLES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TER LAAK, Johan, Wilhelm, Frederik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- JOS, Hendrikus, Ferinand, Franciscus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schoenmaker, Maarten, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03F 3/347 (11) **0 903 847 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98117672.0 (22) 17.09.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 24.03.1999
- (30) 18.09.1997 JP 27033797
- (54) • *Verstärkerschaltung*
• *Amplifier circuit*
• *Circuit amplificateur*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Takahiro, Shirai, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Shinichi, Yamashita, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H03F 3/45 (11) **0 929 934 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 97910066.6 (22) 03.10.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 21.07.1999
- (86) US 1997/018347 03.10.1997
- (87) WO 1998/015054 1998/14 09.04.1998
- (30) 03.10.1996 US 725557
- (54) • *ZUSAMMENGESTELLTER TRANSKONDUKTANZVERSTÄRKER*
• *MERGED TRANSCONDUCTANCE AMPLIFIER*

- *ENSEMBLE AMPLIFICATEUR A FONCTIONNEMENT DEPENDANT DE LA TRANSCONDUCTANCE*
- (73) ANALOG DEVICES, INCORPORATED, One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02602-9106, US
- (72) SZEPESI, Thomas, S., Saratoga, CA 95070, US
- BUXTON, Joseph, C., Palo Alto, CA 94306, US
- ZANSKY, Zolton, San Carlos, CA 94070, US
- BOWERS, Derek, F., Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H03F 3/45 (11) **0 978 936 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99115355.2 (22) 03.08.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 09.02.2000
- (30) 03.08.1998 JP 21903798
- (54) • *Trennschaltung*
• *Isolator circuit*
• *Circuit séparateur*
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Iigai, Yukiya, c/o Pioneer Electronic Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-0822, JP
- Inohana, Haruyuki, c/o Pioneer Electronic Corp., Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-0822, JP
- Ozawa, Akio, c/o Pioneer Electronic Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-0822, JP
- Higuma, Takeshi, c/o Pioneer Electronic Corp., Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-0822, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H03G 1/00 (11) **1 249 069 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00984366.5 (22) 14.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 16.10.2002
- (86) US 2000/033881 14.12.2000
- (87) WO 2001/045252 2001/25 21.06.2001
- (30) 17.12.1999 US 466050
- (54) • *INTERPOLATOR MIT IN ZWEI REIHEN ANGEORDNETEN TRANSISTOREN UND VERHÄLTNISPROPORTIONALER STEUERUNG*
• *INTERPOLATOR HAVING DUAL TRANSISTOR RANKS AND RATIO-METRIC CONTROL*
• *INTERPOLATEUR DOTE DE DEUX RANGS DE TRANSISTORS ET D'UNE COMMANDE RATIOMETRIQUE*
- (73) ANALOG DEVICES, INCORPORATED, One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02602-9106, US
- (72) GILBERT, Barrie, Portland, OR 97229, US
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H03G 3/20 → (51) H03F 1/26

H03G 3/30 (11) **1 028 525 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 99125605.8 (22) 22.12.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 16.08.2000
- (30) 11.02.1999 DE 19905635
- (54) • *Tragbarer Funksender, insbesondere Funk-schlüssel*
• *Portable transmitter, in particular a radio key*
• *Emetteur portable, notamment clef à télécom-mande radiofréquence*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Reinhardt, Matthias, 71364 Winnenden, DE

(51) **H03G 11/00** (11) **0 975 090 B1**
 H03G 11/02
 (25) De (26) De
 (21) 99110722.8 (22) 04.06.1999
 (84) AT CH DE FR GB LI NL SE
 (43) 26.01.2000
 (30) 09.06.1998 DE 19825712
 (54) • *Begrenzerschaltung für HF-Signale*
 • *Limiter for radiofrequency signals*
 • *Limiteur pour signaux radiofréquences*

H03G 11/02 → (51) H03G 11/00

(51) **H03H 9/10** (11) **0 806 835 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97107209.5 (22) 30.04.1997
 (84) FI SE
 (43) 12.11.1997
 (30) 09.05.1996 JP 14086096
 (54) • *Elektronisches Bauelement und seine Herstellungsweise*
 • *Electronic component and method of manufacturing*
 • *Composant électronique et méthode de sa fabrication*

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
 (72) Maesaka, Michinobu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
 Tatsumi, Tetsuo, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
 Higuchi, Masato, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
 Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **H03H 11/42** (11) **1 201 032 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00951343.3 (22) 05.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 02.05.2002
 (86) EP 2000/006344 05.07.2000
 (87) WO 2001/006648 2001/04 25.01.2001
 (30) 16.07.1999 GB 9916808
 (54) • *INTEGRIERTE GYRATORSCHALTUNG*
 • *INTEGRATED GYRATOR CIRCUIT*
 • *CIRCUIT INTEGRE*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
 (72) MATTISSON, Sven, S-237 36 Bjärred, SE
 GEIS, Henrik, S-222 23 Lund, SE
 (74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

Mellanen, Pekka, 21470 Marttila, FI
 Heikkinen, Ari, 14260 Salo, FI
 (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H03K 3/57** (11) **0 689 289 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95304064.9 (22) 13.06.1995
 (84) DE FR GB IT
 (43) 27.12.1995
 (30) 16.06.1994 US 260654
 (54) • *Hochspannungssteuerung für Transfektion*
 • *Transfection high-voltage controller*
 • *Dispositif de commande à haute tension pour transfexion*

(73) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
 (72) Ragsdale, Charles W., Concord, California 94521, US
 (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(60) 03017179.7 / 1 369 996

(51) **H03K 17/16** (11) **0 881 770 B1**
 H02J 7/10
 (25) It (26) En
 (21) 97830258.6 (22) 30.05.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 02.12.1998
 (54) • *Steuerschaltung für die Strom-Schalt-Flanken eines Leistungstransistors*
 • *Control circuit for the current switch edges of a power transistor*
 • *Circuit de contrôle pour les flancs de courant découpé d'un transistor de puissance*

H03K 19/00 → (51) G01R 3/00

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Pulvirenti, Francesco, 95024 Acireale (Catania), IT
 Milazzo, Patrizia, 98124 Messina, IT
 (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H03K 19/003 (11) **0 893 885 B1**

(25) En (26) En
 (21) 98111022.4 (22) 16.06.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 27.01.1999
 (30) 17.06.1997 JP 16008797
 (54) • *Ausgangsschaltung mit niedrigem Signalhub*
 • *Small amplitude signal output circuit*
 • *Circuit de sortie à faible amplitude de signal*

(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimomunabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
 (72) Watarai, Seiichi, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
 (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(73) Infineon Technologies AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
 (72) EKLUND, Jan-Erik, S-583 33 Linköping, SE
 EDMAN, Anders, S-590 41 Rimforsa, SE
 (74) Fritzon, Rolf, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H03M 13/41 → (51) G06F 7/48

(51) **H04B 1/16** (11) **0 847 630 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96940065.4 (22) 11.12.1996
 (84) DE ES FR GB PT
 (43) 17.06.1998
 (86) IB 1996/001412 11.12.1996
 (87) WO 1997/025781 1997/31 17.07.1997
 (30) 10.01.1996 SG 9600124
 (54) • *TV/FM TUNER FÜR MULTIMEDIA*
 • *TV/FM TUNER FOR MULTIMEDIA APPLICATIONS*
 • *TUNER TV/FM POUR DES APPLICATIONS MULTIMEDIAS*

H04B 1/20 → (51) G06F 3/00

H04B 1/30 → (51) H04B 1/40

(51) **H04B 1/38** (11) **0 804 833 B1**
 H04B 1/40 H04L 5/16
 H04L 25/06 H04L 25/10
 H04J 3/16
 (25) En (26) En
 (21) 95944510.7 (22) 21.12.1995
 (84) DE GB
 (43) 05.11.1997
 (86) US 1995/016682 21.12.1995
 (87) WO 1996/019875 1996/29 27.06.1996
 (30) 21.12.1994 US 361799
 (54) • *ZWEIWEGFUNKSYSTEM MIT SYNCHRONISIERTER FREQUENZ*
 • *FREQUENCY SYNCHRONIZED BIDIRECTIONAL RADIO SYSTEM*
 • *SYSTEME RADIO BIDIRECTIONNEL A SYNCHRONISATION DE FREQUENCE*

H04B 1/40 (11) **1 213 844 B1**

H04B 1/30 H04B 1/707
 (25) En (26) En
 (21) 00403443.5 (22) 07.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 12.06.2002
 (54) • *Mehrzweigiger Kommunikationsempfänger*
 • *Multibranch communications receiver*
 • *Récepteur de communication radio multibranche*

- Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
- (51) **H04B 1/40** (11) **1 290 805 B1**
H04B 1/48
- (25) De (26) De
(21) 01956271.9 (22) 13.06.2001
- (84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(86) DE 2001/002212 13.06.2001
(87) WO 2001/097392 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10029419
- (54) • MEHRBAND-MOBILFUNKENDGERÄT UND ANTENNEN-SCHALTEINRICHTUNG FÜR EIN SOLCHES
• MULTIBAND MOBILE RADIO TERMINAL AND ANTENNA SWITCHING DEVICE FOR SUCH A TERMINAL
• APPAREIL DE RADIOTELEPHONIE MOBILE MULTIBANDE ET CIRCUIT D'ANTENNES Y RELATIF
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MAMIER, Lothar, 81241 München, DE
ECKERT, Rainer, 81677 München, DE
- H04B 1/40** → (51) H04B 1/38
- H04B 1/48** → (51) H04B 1/40
- (51) **H04B 1/69** (11) **0 941 582 B1**
H04B 1/713 H04L 27/10
- (25) En (26) En
(21) 97952229.9 (22) 25.11.1997
- (84) DE FI FR GB IT NL SE
(43) 15.09.1999
(86) US 1997/021624 25.11.1997
(87) WO 1998/025354 1998/23 11.06.1998
(30) 04.12.1996 US 760354
- (54) • VERFAHREN ZUR KORREKTION VON DURCH JAMMING-SIGNALLEN VERURSACHTEN FEHLERN IN EINEM FREQUENZSPRUNGSPREIZSPEKTRUMKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR CORRECTING ERRORS FROM A JAMMING SIGNAL IN A FREQUENCY HOPPED SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE CORRECTION D'ERREURS PROVENANT D'UN SIGNAL DE BROUILLAGE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A SPECTRE ETALA A SAUTS DE FREQUENCE
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LI, Xiaojun, Boynton Beach, FL 33437, US
(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
- (51) **H04B 1/707** (11) **0 798 872 B1**
H04B 7/26 H04J 13/04
- (25) En (26) En
(21) 97301919.3 (22) 21.03.1997
- (84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 25.03.1996 JP 9295496
- (54) • Mobiles CDMA-Nachrichtenübertragungssystem
• CDMA mobile communications system
• Système de communication mobile à AMCR
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Sunaga, terumi, Yokohama-shi, Kanagawa 234, JP
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(60) 03027186.0
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 142 149 B1**
H04J 13/00
- (25) En (26) En
(21) 99968880.7 (22) 14.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/029504 14.12.1999
(87) WO 2000/036761 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 US 112299 P
19.01.1999 US 116284 P
22.03.1999 US 125418 P
14.04.1999 US 129177 P
- (54) • DIREKT-ZUGRIFFSKANALPRÄAMBELDETEKTION
• RANDOM ACCESS CHANNEL PREAMBLE DETECTION
• DETECTION DE PREAMBULE POUR CANAUX A ACCES ALEATOIRE
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) DICK, Stephen, G., Nesconset, NY 11767, US
DENNEAN, Charles, Melville, NY 11747, US
ZEIRA, Eldad, Trumbull, CT 06611, US
PAN, Jung-Lin, South Setauket, NY 11720, US
SHIN, Sung-Hyuk, Fort Lee, NJ 07024, US
ZEIRA, Ariela, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Henningson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 03003570.3 / 1 311 075
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 175 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114996.2 (22) 21.07.2000
- (84) DE FR GB IT
(43) 23.01.2002
- (54) • RAKE-Empfänger für ein CDMA System, insbesondere in einem zellularen Mobiltelefon
• RAKE receiver for a CDMA system, in particular incorporated in a cellular mobile phone
• Récepteur de type RAKE pour un système à AMRC, en particulier dans appareil téléphonique mobile et cellulaire
- (73) STMicroelectronics N.V., Tower B, 17th Floor, World Trade Center, Strawinskylaan 1725, 1077 XX Amsterdam, NL
(72) Berens, Friedbert, 1202 Geneva, CH
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalunga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 283 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 02025627.7 (22) 27.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.02.2003
(30) 14.05.1998 US 78417
- (54) • CDMA-Empfänger für Mehrwegausbreitung und reduziertes Pilotsignal
• Multipath CDMA receiver for reduced pilot
• Récepteur AMCR à voies multiples pour pilot réduit
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) Ozluturk, Fatih.M, Port Washington, NY 11050, US
Mesecher, David.K, Huntington Station, NY 11746, US
Jacques, Alexander.K, Kings Park, NY 11754, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
(62) 99904364.9 / 1 076 938
- H04B 1/707** → (51) H04B 1/40
- H04B 1/713** → (51) H04B 1/69
- (51) **H04B 7/005** (11) **0 894 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 97921868.2 (22) 20.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.02.1999
(86) FI 1997/000295 20.05.1997
(87) WO 1997/044916 1997/51 27.11.1997
(30) 21.05.1996 FI 962140
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER IMPULSANTWORT UND EMPFÄNGER
• METHOD FOR ESTIMATING IMPULSE RESPONSE, AND RECEIVER
• TECHNIQUE D'EVALUATION DE REPONSE IMPULSIONNELLE ET RECEPTEUR A CET EFFET
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PIIRAINEN, Olli, FIN-90100 Oulu, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 125 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 99950952.4 (22) 27.10.1999
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) GB 1999/003496 27.10.1999
(87) WO 2000/025444 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 GB 9823396
- (54) • VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• POWER CONTROL METHOD IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE DE PUISSANCE
- (73) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hants SO51 0ZN, GB
(72) HULBERT, Anthony, Peter, Southampton, Hants SO15 7QH, GB
(74) Humphrey-Evans, Edward John, c/o Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE
- (51) **H04B 7/216** (11) **0 806 096 B1**
H04B 7/26
- (25) En (26) En
(21) 95944333.4 (22) 15.12.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 12.11.1997
(86) US 1995/016325 15.12.1995
(87) WO 1996/019050 1996/28 20.06.1996
(30) 15.12.1994 US 358078
- (54) • NETZUGANGSKANAL FÜR CDMA-SYSTEME
• NETWORK ENTRY CHANNEL FOR CDMA SYSTEMS
• CANAL D'ENTREE SUR RESEAU POUR SYSTEME AMCR
- (73) STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC, 1221 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3733, US
(72) NATALI, Francis, D., Pt. Townsend, WA 98368, US
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **0 917 305 B1**
H04Q 7/38
- (25) En (26) En
(21) 98117915.3 (22) 22.09.1998
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(43) 19.05.1999
(30) 22.09.1997 JP 25731297
- (54) • *Übertragungsverfahren, Sendverfahren, Empfangsverfahren Basisstation und Endgerät*
• *Communication method, transmitting method, receiving method, base station and terminal device*
• *Méthode de communication de transmission, de réception, station de base et terminale*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Sadoka, Kazuyuki c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Suzuki Mitsuhiro c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707**H04B 7/26** → (51) H04B 7/216**H04B 7/26** → (51) H04Q 7/22**H04B 7/26** → (51) H04Q 7/30

- (51) **H04B 10/08** (11) **1 206 056 B1**
G01M 11/00
- (25) En (26) En
(21) 01121516.7 (22) 08.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
- (54) • *Reflektometer mit verbesserter Empfängerempfindlichkeit*
• *Reflectometer with improved receiver sensibility*
• *Réflexomètre avec la sensibilité du récepteur améliorée*
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Beller, Josef, 72072 Tübingen, DE
- (74) Barth, Daniel, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

H04B 10/08 → (51) H04B 10/18

- (51) **H04B 10/18** (11) **0 910 185 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402563.5 (22) 15.10.1998
(84) ES GB IT SE
(43) 21.04.1999
(30) 16.10.1997 FR 9712985
- (54) • *Soliton und WDM faseroptisches Übertragungssystem*
• *Soliton and wavelength division multiplexed optical fibre transmission system*
• *Système de transmission à fibre optique à signaux solitons et à multiplexage de longueur d'onde*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Leclerc, Olivier, 91240 Saint Michel sur Orge, FR
Brindel, Patrick, 91310 Longpont sur Orge, FR
- (74) Smith, Bradford Lee, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- (51) **H04B 10/18** (11) **0 982 882 B1**
H04B 10/08
- (25) En (26) En
(21) 99306249.6 (22) 06.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 28.08.1998 GB 9818941
- (54) • *Verfahren zur Kompensation der Polarisationsmodendispersion*
• *Method of compensating the polarisation mode dispersion*
• *Méthode de compensation de la dispersion de mode de polarisation*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Farley, Kevin Stuart, Bishop's Stortford, Herts CM23 3HD, GB
Epworth, Richard Edward, Sawbridgeworth, Herts CM21 0BD, GB
Watley, Daniel, Cambridge CB4 3LE, GB
- (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04B 10/24 → (51) G02B 6/42

- (51) **H04B 13/00** (11) **0 928 524 B1**
H04L 27/148 H04L 7/02
- (25) En (26) En
(21) 97942104.7 (22) 24.09.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 14.07.1999
(86) GB 1997/002590 24.09.1997
(87) WO 1998/013960 1998/13 02.04.1998
(30) 26.09.1996 GB 9620074
- (54) • *SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EINE ROHRLEITUNG*
• *PIPELINE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION A CANALISATION*
- (73) Lattice Intellectual Property Limited, 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR, GB
- (72) AUSTIN, David, Co. Durham DH7 6TD, GB
BROEKHUIZEN, Koos, Leicestershire LE12 9RE, GB
CORDES, Paul, Beaumont, Tyne & Wear NE25 9SF, GB
FOSTER, Gerard, Terence, Swindon SN2 3GF, GB
- (74) Kunz, Herbert, Dr., et al, Hammonds Rechtsanwältinnen/Patentanwälte Thomas-Wimmer-Ring 17, 80539 München, DE

- (51) **H04B 13/00** (11) **1 187 375 B1**
G07C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 01121387.3 (22) 06.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.03.2002
(30) 08.09.2000 JP 2000272984
- (54) • *Datenübertragungssystem unter Verwendung eines menschlichen Körpers als Signalübertragungsweg*
• *Data transmission system using a human body as a signal transmission path*
• *Système de transmission de données utilisant un corps humain comme voie de transmission de signaux*
- (73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
- (72) Doi, Kenji, c/o Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Hashimoto, Masaru, c/o Matsushita Elec. Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Koyama, Masaki, c/o Matsushita Electr. Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Suzuki, Yoshiko, c/o Matsushita Electr. Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

- Nishimura, Tokuhisa, c/o Matsushita El. Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **0 687 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 95108396.3 (22) 31.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 13.12.1995
(30) 01.06.1994 JP 11983494
- (54) • *Schaltung zur Signalstärkedetektion*
• *Receive signal level detection system*
• *Circuit pour détecter le niveau d'un signal reçu*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Tomoe, Naohito, c/o Mitsubishi Denki K. K., 8-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Kashiwagi, Takashi, c/o Mitsubishi Denki K. K., 8-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04H 7/00** (11) **0 746 122 B1**
(25) De (26) De
(21) 95108370.8 (22) 01.06.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.12.1996
- (54) • *Monolithisch integrierbare Mischereinrichtung für ein Mischpult*
• *Monolithically integratable mixing device for an audio control desk*
• *Dispositif de mixage pour une console de mixage pour signaux sonores permettant l'intégration monolithique*
- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) Theus, Ulrich, Dr. Ing., D-79194 Gundelfingen, DE

- (51) **H04J 3/06** (11) **0 735 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 96105182.8 (22) 01.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.10.1996
(30) 30.03.1995 JP 7280595
- (54) • *Synchronisierschaltung für ein Kompression/Expansionssystem eines digitalen Audiosignals*
• *Synchronizing circuit for use in a digital audio signal compressing/expanding system*
• *Circuit de synchronisation pour un système de compression et de décompression d'un signal de son numérique*
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Takano, Hideto, c/o NEC Corp., Tokyo, JP
- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

H04J 3/06 → (51) H04J 3/07

- (51) **H04J 3/07** (11) **0 720 320 B1**
H04J 3/06
- (25) En (26) En
(21) 95120568.1 (22) 27.12.1995
(84) DE FR SE
(43) 03.07.1996
(30) 27.12.1994 JP 32630594
- (54) • *Übertragungssignalverarbeitungsschaltung, die einen optimalen Stopfschwellwert bestimmen kann entsprechend der Untersystemeinheit des Eingangssignales*

- *Transmission signal processing circuit which can determine an optimum stuff threshold value corresponding to a sort of a tributary unit of an input signal*
 - *Circuit de traitement d'un signal transmis pouvant déterminer la valeur optimale du seuil de justification selon le genre d'unité tributaire du signal d'entrée*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Makoto, c/o NEC Corp., Tokyo, JP
- Rokugo, Yoshinori, c/o NEC Corp., Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **0 756 790 B1**
H04J 3/22 H04N 7/12
H04N 7/50 H04N 7/58

(25) En (26) En

(21) 94923868.7 (22) 20.04.1994

(84) DE FR GB

(43) 05.02.1997

(86) US 1994/004375 20.04.1994

(87) WO 1995/029545 1995/47 02.11.1995

- *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ASYNCHRONEN KONTROLLSIGNALS*
 - *ASYNCHRONOUS CONTROL SIGNAL GENERATING APPARATUS*
 - *GENERATEUR ASYNCHRONE DE SIGNAUX DE COMMANDE*
- (73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St, Indianapolis, IN 46290-1024, US
- (72) REININGER, Daniel, Jorge, Plainsboro, NJ 08536, US
- JOSEPH, Kuriacose, Plainsboro, NJ 08536, US
- OZKAN, Mehmet, Kemal, Carmel, IN 46032, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 063 807 B1**
(25) De (26) De
(21) 99440156.0 (22) 18.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.12.2000

(54) • *Gemeinsame Quellen- und Kanalcodierung*
• *Joint source-channel coding*
• *Codage combiné source-canal*

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Vary, Peter, Prof.Dr., 52074 Aachen, DE

Heinen, Stefan, 52349 Düren, DE

Bleck, Stefan, 40822 Mettmann, DE

(74) Menziotti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04J 3/16 → (51) H04B 1/38

H04J 3/22 → (51) H04J 3/16

H04J 13/00 → (51) H04B 1/707

H04J 13/04 → (51) H04B 1/707

- *Schaltung zur Phasenschätzung und Demodulatorschaltung*
 - *Phase estimating circuit and demodulating circuit*
 - *Circuit d'estimation de phase et circuit de démodulateur*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Sogabe, Yasushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Ishizu, Fumio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Murakami, Keishi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **0 776 107 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 96308040.3 (22) 06.11.1996

(84) DE FR GB

(43) 28.05.1997

(30) 06.11.1995 US 7262
16.01.1996 US 586136

(54) • *Multimediakoordinationssystem*
• *Multimedia coordination system*
• *Système de coordination multimédia*

(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US

(72) Curtis, Pavel, Los Altos CA 94022, US

Nichols, David A., Mountain View CA 94043, US

Dixon, Michael D., Palo Alto, California 94306-1040, US

Frederick, Ronald A., Mountain View CA 94040, US

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

(51) **H04L 12/24** (11) **1 107 513 B1**
H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 99440352.5 (22) 10.12.1999

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

(43) 13.06.2001

(54) • *System zur Verwaltung von Internetverbindungen*
• *A system for managing internet connections*
• *Système pour contrôler des connexions de l'Internet*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Steegmans, Frank, 2100 Deurne, BE

(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- *NETZSTEUERUNG*
 - *NETWORK CONTROLLER*
 - *CONTROLEUR DE RESEAU*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) WILLIAMS, Steven, D., Portland, OR 97229, US

(51) **H04L 12/26** → (51) G06F 11/22

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

- *NETZSTEUERUNG*
 - *NETWORK CONTROLLER*
 - *CONTROLEUR DE RESEAU*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) WILLIAMS, Steven, D., Portland, OR 97229, US

(51) **H04L 12/28** (11) **1 101 328 B1**
H04L 12/56 H04L 12/413
H04L 12/66 H04L 29/10

(25) En (26) En

(21) 99924498.1 (22) 25.05.1999

(84) DE FR GB

(43) 23.05.2001

(86) US 1999/011541 25.05.1999

(87) WO 2000/011839 2000/09 02.03.2000

(30) 19.08.1998 US 136870

- *NETZSTEUERUNG*
 - *NETWORK CONTROLLER*
 - *CONTROLEUR DE RESEAU*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) WILLIAMS, Steven, D., Portland, OR 97229, US

(51) **H04L 12/56** (11) **1 275 226 B1**
H04Q 7/22 H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 01925613.0 (22) 06.04.2001

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

(43) 26.02.2003

(86) FI 2001/000342 06.04.2001

(87) WO 2001/078286 2001/42 18.10.2001

(30) 07.04.2000 FI 20000836

- *NETZSTEUERUNG*
 - *NETWORK CONTROLLER*
 - *CONTROLEUR DE RESEAU*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) WILLIAMS, Steven, D., Portland, OR 97229, US

- ZINATY, Amir, 34760 Haifa, IL
- SMITH, Carey, W., Portland, OR 97203, US
- PRAT, Gideon, 34990 Haifa, IL
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 12/58

H04L 12/413 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/44** (11) **0 976 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903831.0 (22) 29.01.1998
(84) DE GB
(43) 02.02.2000
(86) US 1998/001760 29.01.1998
(87) WO 1998/036535 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 US 38025 P
18.12.1997 US 992921

- *INTEGRIERTE MULTI-PORT-VERMITTLUNG MIT GETEILTER MEDIUMZUGRIFFSSTEUERUNGSSCHALTUNG*
 - *INTEGRATED MULTI-PORT SWITCH HAVING SHARED MEDIA ACCESS CONTROL CIRCUITRY*
 - *COMMUTATEUR MULTI-PORT INTEGRE A CIRCUITS DE CONTROLE D'ACCES SUP-PORTS PARTAGE*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) RUNALDUE, Thomas, Jefferson, San Jose, CA 95117, US
- CHOW, Peter, Ka-Fai, San Jose, CA 95131, US
- VISWANATH, Somnath, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, et al, Brookes Batchellor 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 275 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 01933808.6 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- *NETZSTEUERUNGSMETHODE*
 - *NETWORK OPTIMISATION METHOD*
 - *PROCEDE D'OPTIMISATION D'UN RESEAU*
- (73) Operax AB, Aurorum 7, 977 75 Lulea, SE
- (72) SVANBERG, Emil, S-973 32 Lulea, SE
- JOHANSSON, Joachim, S-977 52 Lulea, SE
- TORGER, Anders, S-976 32 Lulea, SE
- NORRGARD, Joakim, S-977 54 Lulea, SE
- LARSSON, Anders, S-977 15 Lulea, SE
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 285 513 B1**
H04Q 7/22 H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 01925613.0 (22) 06.04.2001

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

(43) 26.02.2003

(86) FI 2001/000342 06.04.2001

(87) WO 2001/078286 2001/42 18.10.2001

(30) 07.04.2000 FI 20000836

- (54) • *NUMERIERUNG VON DATENPAKETEN BEI PAKETVERMITTELTEN DATENÜBERTRAGUNG*
- *DATA PACKET NUMBERING IN PACKET-SWITCHED DATA TRANSMISSION*
- *NUMEROTATION DES PAQUETS DE DONNEES EN EMISSION DE DONNEES A COMUTATION DE PAQUETS*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) TOURUNEN, Ari, FIN-02230 Espoo, FI
KALLIOKULJU, Juha, FIN-37470 Vesilähti, FI
SUUMÄKI, Jan, FIN-33730 Tampere, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 142 230 B1**
G06F 17/60 H04L 12/28
- (25) En (26) En
- (21) 00900844.2 (22) 20.01.2000
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 10.10.2001
- (86) JP 2000/000260 20.01.2000
- (87) WO 2000/044137 2000/30 27.07.2000
- (30) 22.01.1999 JP 1484599
- (54) • *ELEKTRONISCHES POST-WERBESYSTEM*
- *ELECTRONIC MAIL ADVERTISEMENT SYSTEM*
- *SYSTEME DE PUBLICITE PAR COURRIER ELECTRONIQUE*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) KAWAI, Eiji, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
ITO, Takeshi, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 12/66 → (51) H04L 12/28

H04L 25/06 → (51) H04B 1/38

H04L 25/10 → (51) H04B 1/38

- (51) **H04L 25/49** (11) **1 271 869 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01115255.0 (22) 23.06.2001
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 02.01.2003
- (54) • *Verfahren zur Dekodierung von Biphase-Signalen*
- *Method for decoding biphase signals*
- *Procédé pour décodage de signaux biphase*
- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) Noeske, Carsten, Dipl.-Ing., 79286 Glottertal, DE
Vierthaler, Matthias, Dipl.-Ing., 79108 Freiburg, DE
Hilpert, Thomas, Dipl.-Ing., 79211 Denzlingen, DE
- (74) Sauer, Wolfgang, Dipl.-Ing., MICRONAS GmbH, Patentabteilung, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i.Br., DE

H04L 27/10 → (51) H04B 1/69

H04L 27/148 → (51) H04B 13/00

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 039 721 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00302431.2 (22) 24.03.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 27.09.2000
- (30) 24.03.1999 JP 8026799
- (54) • *Informationsübertragung zu mobilen Rechnern unter Verwendung von Cache-Servern*
- *Information delivery to mobile computers using cache servers*
- *Transmission d'informations à des ordinateurs mobiles utilisant des serveurs d'antémémoire*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8520, JP
- (72) Inoue, Atsushi, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
Kamagata, Eiji, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
Kato, Noriyasu, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
Shibuya, Naohisa, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
Kumaki, Yoshinari, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
Shobatake, Yasuro, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB
- (60) 03005903.4 / 1 320 242

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 053 620 B1**
H04L 12/56 H04Q 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 98959049.2 (22) 11.12.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 22.11.2000
- (86) GB 1998/003711 11.12.1998
- (87) WO 1999/031853 1999/25 24.06.1999
- (30) 17.12.1997 EP 97310243
17.12.1997 GB 9726643
- (54) • *MOBILER DATENLEITWEG*
- *MOBILE DATA ROUTING*
- *ROUTAGE MOBILE DE DONNEES*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) FLYNN, Jason Stuart, Felixstowe, Suffolk IP11 9NF, GB
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications PLC, BT Group Legal Services, Int. Prop. Dep., 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) G06F 11/22

H04L 29/06 → (51) H04L 12/18

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/38

H04L 29/10 → (51) H04L 12/28

H04M 1/02 → (51) H04Q 1/02

H04M 1/247 → (51) H04M 1/725

H04M 1/50 → (51) H04M 1/72

H04M 1/66 → (51) H04M 3/38

H04M 1/68 → (51) H04M 3/38

- (51) **H04M 1/72** (11) **0 615 371 B1**
H04M 1/50
- (25) En (26) En
- (21) 93119044.1 (22) 25.11.1993
- (84) DE GB
- (43) 14.09.1994
- (30) 08.03.1993 JP 4631993
- (54) • *Sprach- und Tonausgabevorrichtung für ein tragbares Telefon*
- *Audio output equipment for a portable telephone*
- *Equipement générateur audio pour un téléphone portable*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yamamoto, Naoyuki, Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **0 659 004 B1**
H04M 1/247
- (25) De (26) De
- (21) 94118962.3 (22) 01.12.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
- (43) 21.06.1995
- (30) 17.12.1993 DE 4343295
- (54) • *Mobiltelefon mit Briefkastenfunktion*
- *Mobile telephone with mailbox function*
- *Téléphone mobile avec fonction boîte aux lettres*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Christal, Philip, D-85646 Anzing, DE
- (60) 03021398.7 / 1 372 323

- (51) **H04M 3/38** (11) **0 990 337 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98930161.9 (22) 11.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 05.04.2000
- (86) US 1998/012213 11.06.1998
- (87) WO 1998/058485 1998/51 23.12.1998
- (30) 16.06.1997 US 876839
- (54) • *EIN VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANRUFLEITUNG BASIEREND AUF DER RUFLEITUNGS- ODER ANRUFER-IDENTIFIZIERUNG*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING CALLS BASED ON THE IDENTIFICATION OF THE CALLING PARTY OR CALLING LINE*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT D'APPELS BASES SUR L'IDENTIFICATION DE L'APPELANT OU DE LA LIGNE APPELANTE*
- (73) Bellsouth Intellectual Property Corporation, Suite 510, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) MEDDERS, Christopher, Bertram, Roswell, GA 30075, US
- HOLT, Scott, Crandall, Atlanta, GA 30306, US
- (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H04M 3/38** (11) **1 026 870 B1**
H04M 1/66 H04M 1/68
- (25) De (26) De
- (21) 99117637.1 (22) 08.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 09.08.2000
(30) 06.02.1999 DE 19904959
(54) • Verfahren, System und Vorrichtung zum Erkennen einer widerrechtlichen Aufschaltung einer Kommunikationseinrichtung
• System and method to prevent unauthorised calling
• Système et méthode pour la prévention d'appels frauduleux
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Kessler, Steffen, 57299 Burbach, DE
Lissmann, Rainer, 35085 Ebsdorfergrund, DE

- (51) **H04M 3/42** (11) **0 929 963 B1**
H04Q 3/62
(25) De (26) De
(21) 97912028.4 (22) 26.09.1997
(84) AT CH FR GB IT LI SE
(43) 21.07.1999
(86) DE 1997/002220 26.09.1997
(87) WO 1998/015101 1998/14 09.04.1998
(30) 30.09.1996 DE 19640406
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SAMMELANSCHLUSSKONFIGURATION EINER KOMMUNIKATIONSANLAGE
• METHOD FOR CONTROLLING A COLLECTIVE LINE CONFIGURATION OF A TELECOMMUNICATIONS INSTALLATION
• PROCEDE POUR COMMANDER UNE CONFIGURATION DE LIGNES GROUPEES D'UNE INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KOPITAR, Friedrich, A-3492 Etsdorf, AT
RECHBERGER, Peter, A-1210 Wien, AT
POCHMANN, Alois, A-1190 Wien, AT
LEBDUSKA, Christian, A-1030 Wien, AT

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 213 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305718.7 (22) 02.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(30) 07.12.2000 US 732405
(54) • Verarbeitung von Telefonanrufen
• Telecommunications call processing
• Traitement d'appels de télécommunication
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Garland, Stuart Mandel, Morton Grove, Illinois 60053, US
Russ, Lila Elizabeth, Plainfield, Illinois 60544, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04M 3/42 → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04M 3/50** (11) **0 835 016 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402360.8 (22) 07.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.04.1998
(30) 07.10.1996 FR 9612184
(54) • Anrufverteilungsvorrichtung
• Call distribution arrangement
• Agencement de distribution d'appels
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) De Kouchkovsky, Nicolas, 92000 Nanterre, FR
Derville, Denis, 75015 Paris, FR
Bizien, Jean-Yves, 29200 Brest, FR
Baruch, Sauveur, 29200 Brest, FR

- (74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR
- (51) **H04M 3/50** (11) **1 042 900 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 98966926.2 (22) 24.12.1998
(84) ES FR GB IT NL SE
(43) 11.10.2000
(86) EP 1998/008574 24.12.1998
(87) WO 1999/034586 1999/27 08.07.1999
(30) 24.12.1997 EP 97204104

- (54) • WERBEANSAGEN AN BENUTZER EINES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
• ANNOUNCING ADVERTISEMENTS TO USERS OF A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
• COMMUNICATION D'ANNONCES PUBLICITAIRES AUX UTILISATEURS D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) VAN DE GRAAF, Willem, NL-4255 HL Nieuwendijk, NL
- (74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **H04M 3/54** (11) **0 963 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108573.1 (22) 12.05.1998
(84) DE FI GB IT SE
(43) 08.12.1999
(54) • Verfahren zur unterschiedlichen Behandlung von rufenden Teilnehmern
• A method for differentiated treatment of calling subscribers
• Méthode pour traiter différemment les abonnés appelant
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Saarenpää, Matti, 04230 Kerava, FI
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H04M 3/56** (11) **1 081 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 00307186.7 (22) 21.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 31.08.1999 US 386729
(54) • "Rufen Sie mich an" Konferenzrufsystem
• Call-me conference call system
• Système de conférence du type "appelez-moi"
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Bushnell, William Jackson, St. Charles, Illinois 60174, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04M 9/08** (11) **0 917 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936535.0 (22) 08.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(86) CA 1997/000579 08.08.1997
(87) WO 1998/007263 1998/07 19.02.1998
(30) 08.08.1996 US 694124
(54) • DYNAMISCHE OPTIMIERUNG FÜR MIKROFONVERSTÄRKUNG IN EINER FREISPRECHEINRICHTUNG
• DYNAMIC OPTIMIZATION OF HANDSFREE MICROPHONE GAIN

- OPTIMISATION DYNAMIQUE DE L'AMPLIFICATION D'UN MICRO EN MODE MAINS LIBRES
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) MCCLENNON, Scott, Ottawa, Ontario K2C 0G3, CA
DING, Heping, Kanata, Ontario K2L 1N6, CA
DAL FARRA, David, Nepean, Ontario K2H 8N4, CA
- (74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04M 15/00 → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04M 19/02** (11) **0 864 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 96941287.3 (22) 02.12.1996
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 16.09.1998
(86) SE 1996/001585 02.12.1996
(87) WO 1997/021300 1997/25 12.06.1997
(30) 01.12.1995 SE 9504318
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES WECKSIGNALS
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A RINGING SIGNAL
• PROCEDE ET APPAREIL POUR GENERER UN SIGNAL D'APPEL
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
- (72) BARKARÖ, Stefan, S-171 49 Solna, SE
RANDAHL, Torbjörn, S-131 42 Nacka, SE
WALLIN, Berndt, S-181 48 Lidingö, SE
WIKLUND, Sven, S-194 33 Upplands Väsby, SE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04N 1/00 → (51) G06F 17/30

H04N 1/04 → (51) G02B 27/14

H04N 1/193 → (51) G02B 27/14

H04N 1/21 → (51) G06K 19/06

- (51) **H04N 1/40** (11) **0 828 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115549.4 (22) 08.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 09.09.1996 JP 23821096
(54) • Bildverarbeitungsvorrichtung
• Image processing apparatus
• Appareil de traitement d'image
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Tokuyama, Mitsuru, Soraku-gun, Kyoto 619-02, JP
Adachi, Yasushi, Nara-shi, Nara 631, JP
Tanimura, Mihoko (née Okada), Nara-shi, Nara 630, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 1/405** (11) **1 073 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121254.7 (22) 01.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(30) 01.12.1994 US 347971

- (54) • Verringerung der Verschiebung von Fehlerdiffusionsmustern durch programmierbare Schwellenstörung
• Error diffusion pattern shifting reduction through programmable threshold perturbation

- Réduction du décalage des formes de diffusion d'erreurs par perturbation programmable des seuils
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Shiau, Jeng-Nan, Webster, NY 14580, US
Williams, Leon C., Walworth, NY 14568, US
Metcalfe, David J., Marion, NY 14505, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 95308690.7 / 0 715 451

H04N 5/00 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 5/217** (11) **0 986 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 98117109.3 (22) 10.09.1998
- (84) CH DE FR GB LI
(43) 15.03.2000
- (54) • Photodiodenanordnung
• Photodiode array
• Réseau de photodiodes
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Kuderer, Hubert, 76337 Waldbronn, DE
- (74) Harbach, Thomas, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

H04N 5/225 → (51) G02B 27/64

H04N 5/30 → (51) G01T 1/164

H04N 5/445 → (51) G06F 3/023

H04N 5/445 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 5/783** (11) **1 230 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 00976893.8 (22) 03.11.2000
- (84) DE FR GB IT
(43) 14.08.2002
- (86) US 2000/030344 03.11.2000
- (87) WO 2001/035649 2001/20 17.05.2001
- (30) 10.11.1999 US 164793 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON STEUERINFORMATION IN EINER DATEN-AUFNAHMEANLAGE
• AN ARRANGEMENT FOR RECORDING NAVIGATION INFORMATION IN A DATA RECORDER
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DE NAVIGATION DANS UN ENREGISTREUR DE DONNEES
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) XIE, Jianlei, James, Carmel, IN 46033, US
SCHULTZ, Mark, Alan, Carmel, IN 46033, US
RICH, Michael, Dillion, Fishers, IN 46028, US
- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 7/00 → (51) G06F 3/023

H04N 7/12 → (51) H04J 3/16

- (51) **H04N 7/16** (11) **0 856 994 B1**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 98105670.8 (22) 02.12.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- (43) 05.08.1998
- (30) 09.12.1992 US 991074
- (54) • Digitale Kopfstelle für Kabelfernsehverteilssystem
• Digital cable headend for cable television delivery system
• Tête de câble à technologie numérique pour système de distribution de télévision par câble
- (73) DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC., 7700 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814-3522, US
- (72) Hendricks, John S., Potomac, MD 20854, US
Bonner, Alfred E., Bethesda, MD 20817, US
Lappington, John P., Duluth GA 30136, US
Wunderlich, Richard E., Alpharetta, GA 30201, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 94903359.1 / 0 673 578

H04N 7/173 (11) **1 240 779 B1**
H04N 5/00 **H04N 5/445**

- (25) En (26) En
(21) 00984036.4 (22) 08.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.09.2002
- (86) US 2000/033259 08.12.2000
- (87) WO 2001/043424 2001/24 14.06.2001
- (30) 10.12.1999 US 170223 P
01.05.2000 US 200930 P
- (54) • SET-TOP ANWENDUNGEN FÜR INTERAKTIVE FERNSEHSYSTEME
• FEATURES FOR USE WITH ADVANCED SET-TOP APPLICATIONS ON INTERACTIVE TELEVISION SYSTEMS
• FONCTIONS POUVANT ETRE UTILISEES AVEC DES APPLICATIONS DE DECODAGE EVOLUEES SUR DES SYSTEMES TELEVISUELS INTERACTIFS
- (73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
- (72) CARPENTER, Kenneth, F., Jr., Mount Laurel, NJ 08054, US
KNEE, Robert, A., Lansdale, PA 19446, US
HERRINGTON, W., Benjamin, Tulsa, OK 74107, US
ELLIS, Michael, D., Boulder, CO 80304, US
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 249 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 00923225.7 (22) 10.04.2000
- (84) DE FR GB
(43) 16.10.2002
- (86) US 2000/009584 10.04.2000
- (87) WO 2001/047283 2001/26 28.06.2001
- (30) 22.12.1999 US 171774 P
- (54) • VIDEO KOMPRESSION FÜR MEHRFACHSENDEVERTEILUNGEN UNTER VERWENDUNG VON RÄUMLICHER SKALIERBARKEIT UND GLEICHWELLENFUNKKODIERUNG
• VIDEO COMPRESSION FOR MULTICAST ENVIRONMENTS USING SPATIAL SCALABILITY AND SIMULCAST CODING
• COMPRESSION VIDEO POUR ENVIRONNEMENTS DE MULTI-DIFFUSION AVEC CODAGE D'ECHELONNABILITE SPATIALE ET DE DIFFUSION SIMULTANEE
- (73) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) Wan, Wade K., Cambridge, MA 02138, US
Chen, Xuemin, San Diego, CA 92129, US
Luthra, Ajay, San Diego, CA 92130, US

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

H04N 7/50 → (51) H04J 3/16

- (51) **H04N 7/52** (11) **0 893 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 98113759.9 (22) 23.07.1998
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 27.01.1999
- (30) 23.07.1997 JP 19671397
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Demultiplexen gemultiplexer Daten
• Apparatus and method for demultiplexing multiplexed data
• Appareil et méthode de démultiplexage de données multiplexées
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
- (72) Matsui, Yoshinori, Katanoshi, Osaka-fu, 576-0021, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 7/58 → (51) H04J 3/16

H04N 9/31 → (51) G03B 21/20

- (51) **H04N 9/64** (11) **0 881 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303928.0 (22) 19.05.1998
- (84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
- (30) 30.05.1997 KR 9721850
- (54) • Anordnung zum Erzeugen eines Monitorausgangssignals bei HDTV
• A device for providing a monitor output signal in a high-definition television
• Circuit pour fournir un signal de sortie pour moniteur dans le cadre de la télévision haute définition
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Kab-Keun, Tae-an-up, Hwasong-gun, Kyoggi-do, KR
- (74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 9/64 (11) **1 238 541 B1**

- G09G 1/16
(25) En (26) En
(21) 00986351.5 (22) 13.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (86) US 2000/033757 13.12.2000
- (87) WO 2001/045426 2001/25 21.06.2001
- (30) 14.12.1999 US 170866 P
18.08.2000 US 641374
18.08.2000 US 641936
18.08.2000 US 643223
18.08.2000 US 640870
18.08.2000 US 640869
18.08.2000 US 641930
18.08.2000 US 641935
18.08.2000 US 642510
18.08.2000 US 642458
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DEKODIERUNG VON VIDEOSEQUENZEN UND GRAFIKEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DECODING VIDEO AND GRAPHICS
• METHODE ET SYSTEME DE DECODAGE VIDEO ET GRAPHIQUE

- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92618-3616, US
- (72) MACINNIS, Alexander, G., San Jose, CA 95134, US
- TANG, Chengfuh, Jeffrey, Irvine, CA 92618-3616, US
- XIE, Xiaodong, Irvine, CA 92618-3616, US
- KRANAWETTER, Greg, A., Irvine, CA 92618-3616, US
- HSIUN, Vivian, Irvine, CA 92618-3616, US
- CHEUNG, Francis, Irvine, CA 92618-3616, US
- BHATIA, Sandeep, Irvine, CA 92618-3616, US
- VALMIKI, Ramanujan, Irvine, CA 92618-3616, US
- KUMAR, Sathish, Irvine, CA 92618-3616, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04Q 1/02** (11) **0 633 704 B1**
H04M 1/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 94420174.8 (22) 15.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.01.1995
(30) 07.07.1993 FR 9308584
- (54) • *Einrichtung zum Anschliessen eines Endgerätes mit einer Teilnehmerfernsprechleitung*
• *Device for connection of a terminal to a subscriber telephone line*
• *Dispositif terminal d'interconnexion téléphonique d'abonné*
- (73) POUYET INTERNATIONAL, 1 Boulevard Hippolyte Marquès, F-94200 Ivry-sur-Seine, FR
- (72) Bonvallat, Pierre, F-74300 Cluses, FR
Fasce, Xavier, F-74300 Cluses, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 846 399 B1**
H04Q 7/38 H04M 3/42
- (25) En (26) En
(21) 96928445.4 (22) 09.08.1996
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 10.06.1998
(86) EP 1996/003538 09.08.1996
(87) WO 1997/007637 1997/10 27.02.1997
(30) 21.08.1995 GB 9517102
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DIENSTSTEUERUNG FÜR ANRUFBEARBEITUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND SERVICE CONTROLLER FOR CALL HANDLING*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION ET GESTIONNAIRE DE SERVICES POUR LE TRAITEMENT D'APPELS*
- (73) MOTOROLA LTD, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
- (72) CHAMBERS, David, Winchester, Hampshire SO22 4DL, GB
CRICHTON, Paul, Newbury, Berkshire RG20 9XY, GB
DODD, Adrian, Thatcham, Berkshire RG19 4GL, GB
- (74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- H04Q 3/62** → (51) H04M 3/42
- (51) **H04Q 3/66** (11) **0 858 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300517.4 (22) 26.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.08.1998
(30) 07.02.1997 US 797244
(54) • *Ferndienstbüro*

- *Long distance service bureau*
• *Bureau de services longue distance*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) White, Lester Lynn, Raleigh, NC 27613, US
Singh, Harminder, Raleigh, NC 27615, US
Fortman, Peter A., Raleigh, NC 27603, US
- (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

- H04Q 7/00** → (51) H04Q 7/30
- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 786 914 B1**
H04B 7/26 H04Q 7/38
H04Q 7/36
- (25) En (26) En
(21) 96117650.0 (22) 04.11.1996
(84) DE FI FR IT NL SE
(43) 30.07.1997
(30) 27.01.1996 GB 9601678
(54) • *SDMA-Funkkommunikationssystem und Kanalzuweisungsverfahren dafür*
• *A space division multiple access radio communication system and method for allocating channels therein*
• *Système de radiocommunication à accès multiple par répartition dans l'espace et méthode d'affectation des canaux*
- (73) MOTOROLA LTD, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
- (72) Saunders, Simon, Leveylsdene, Guildford GU1 2SA, GB
- (74) Morgan, Marc, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 890 273 B1**
H04M 15/00
- (25) En (26) En
(21) 97915573.6 (22) 01.04.1997
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 13.01.1999
(86) GB 1997/000923 01.04.1997
(87) WO 1997/037503 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 EP 96302237
24.09.1996 GB 9619897
- (54) • *GEBÜHRENSYSTEME FÜR KOMMUNIKATIONS-DIENSTE*
• *CHARGING SYSTEMS FOR SERVICES IN COMMUNICATIONS*
• *SYSTEMES DE TAXATION DE SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) SMYTH, Peter, Paul, Woodridge, Suffolk IP12 4NP, GB
MCKEE, Paul, Francis, Colchester, Essex CO4 5UQ, GB
DOYLE, Katherine, Emma, Bury St. Edmunds, Suffolk IP29 5QJ, GB
- (74) Evershed, Michael, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PPC5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 148 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 01850066.0 (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) 24.10.2001
(30) 19.04.2000 SE 0001455
28.06.2000 SE 0002434
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung mobiler Dienste*

- *Method and system for providing mobile services*
• *Procédé et système de fourniture de services mobiles*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Bern, Marie, 11459 Stockholm, SE
Blank, Bruno, 13148 Nacka, SE
Hagberg, Anders, 11339 Stockholm, SE
Häggström, Mattias, 12052 Arsta, SE
Kjellström, Jonas, 16869 Bromma, SE
Lindroth, Jonas, 11338 Stockholm, SE
Ouzounidis, Jan, 131 35 Nacka, SE
- (74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 235 443 B1**
G01S 5/00 G01S 5/14
- (25) De (26) De
(21) 01810191.5 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(54) • *Verfahren und System zur Übermittlung von ortsspezifischen Informationen an mobile Teilnehmer*
• *Method and system for transmitting location specific informations to mobile subscribers*
• *Procédé et système pour la transmission d'informations dépendant d'un emplacement vers des abonnés mobiles*
- (73) Swisscom AG, Ostermundigenstrasse 93, 3000 Bern 29, CH
- (72) Keller, Rico, 8003 Zürich, CH
Messmer, Bruno, Dr., 3600 Thun, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/22 → (51) H04M 3/50

- (51) **H04Q 7/24** (11) **0 738 453 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 95905155.8 (22) 03.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.10.1996
(86) FI 1995/000003 03.01.1995
(87) WO 1995/019095 1995/30 13.07.1995
(30) 04.01.1994 FI 940034
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BASISSTATION DAFÜR*
• *A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND A BASE STATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION DE BASE APPARTENANT A CE SYSTEME*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LEPPÄNEN, Reijo, FIN-02100 Espoo, FI
PIRINEN, Mirja, FIN-90650 Oulu, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/26 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/30** (11) **0 700 603 B1**
H04Q 7/00 H04B 7/26
- (25) Fi (26) En
(21) 94916238.2 (22) 24.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 13.03.1996
- (86) FI 1994/000207 24.05.1994
- (87) WO 1994/028644 1994/27 08.12.1994
- (30) 25.05.1993 FI 932373
- (54) • *BASISSTATION IN EINER ZELLULAREN FUNKANORDNUNG*
• *BASE STATION IN A CELLULAR RADIO SYSTEM*
• *STATION DE BASE DANS UN SYSTEME RADIO CELLULAIRE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PIRINEN, Mirja, FIN-90650 Oulu, FI
- (74) Johansson, Folke Anders, et al, Nokia Corporation, P.O. Box 226, 00045 Nokia Group, FI

- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 741 952 B1**
H04Q 7/38
- (25) En (26) En
(21) 95907914.6 (22) 30.12.1994
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI MC
(43) 13.11.1996
(86) SE 1994/001267 30.12.1994
(87) WO 1995/020864 1995/33 03.08.1995
(30) 28.01.1994 SE 9400265
- (54) • *EINRICHTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ARRANGEMENT IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *AMENAGEMENT D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) TELJA AB, 123 86 Farsta, SE
(72) HJERN, Magnus, S-230 33 Smygehamn, SE
OLANDERS, Peter, S-234 33 Lomma, SE
(74) Hopfgarten, Nils, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/34** (11) **0 792 563 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 95937267.3 (22) 03.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.09.1997
(86) SE 1995/001301 03.11.1995
(87) WO 1996/016523 1996/25 30.05.1996
(30) 18.11.1994 SE 9404002
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG IN EINEM MOBILGERÄT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A MOBILE UNIT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DANS UN POSTE MOBILE*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) KHULLAR, Anders, S-237 37 Bjärred, SE
GHISLER, Walter, S-194 41 Upplands Väsby, SE
(74) Lövgren, Tage, et al, Ericsson Radio Systems AB, Patent Support, Legal Matters Radio Systems and Technology, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/34** (11) **0 793 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 95935965.4 (22) 06.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.09.1997
(86) FI 1995/000606 06.11.1995
(87) WO 1996/014720 1996/22 17.05.1996
(30) 07.11.1994 FI 945223
- (54) • *ZELLULARES FUNKSYSTEM UND BASISSTATION*
• *CELLULAR RADIO SYSTEM AND A BASE STATION*
• *SYSTEME RADIOCELLULAIRE ET STATION DE BASE*

- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KOIVU, Vesa, FIN-90630 Oulu, FI
- (74) Holmström, Stefan Mikael, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/34** (11) **0 805 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302937.4 (22) 30.04.1997
(84) DE FI FR GB SE
(43) 05.11.1997
(30) 03.05.1996 EP 96303147
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Verfolgen der Änderung des Identifizierungskodes in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for tracking identity-code changes in a mobile communications system*
• *Procédé et appareil pour suivi du changement des codes d'identités dans un réseau de communication mobile*
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Schiefer, Jan, Bristol BS6 6AL, GB
Stephenson, David Arthur, Chippenham, Wiltshire SN15 3GB, GB
Bonner, David, East Kilbridge G75 8RL, GB
Bennett, Steven Nicholas, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8DP, GB
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Department, M/S CSCA15, Eskdale Road Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

- (51) **H04Q 7/36** (11) **0 744 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 95932415.3 (22) 05.09.1995
(84) FR GB SE
(43) 27.11.1996
(86) US 1995/011292 05.09.1995
(87) WO 1996/015600 1996/23 23.05.1996
(30) 10.11.1994 US 337345
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG VON RESSOURCEN IN EINEM NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM RESOURCE ALLOCATION METHOD*
• *PROCEDE D'ALLOCATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SCHAEFFER, Dennis, Ray, Buffalo Grove, IL 60089, US
AHLENIUS, Mark, Todd, Lombard, IL 60148, US
(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H04Q 7/36** (11) **0 920 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 98928074.8 (22) 26.03.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 09.06.1999
(86) DE 1998/000881 26.03.1998
(87) WO 1998/043458 1998/39 01.10.1998
(30) 26.03.1997 DE 19712743
- (54) • *VERFAHREN ZUR FUNKNETZPLANUNG*
• *METHOD FOR PLANNING A CELLULAR RADIO NETWORK*
• *PROCEDE DE PLANIFICATION DE RESEAUX DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) KÖNIG, Ulrich, 48301 Nottuln, DE

- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- H04Q 7/36** → (51) H04Q 7/22
- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 648 060 B1**
H04Q 7/26
(25) En (26) En
(21) 94111317.7 (22) 20.07.1994
(84) DE FR GB
(43) 12.04.1995
(30) 07.10.1993 JP 25181293
- (54) • *Mobiles Funkkommunikationssystem*
• *Mobile radio telecommunications system*
• *Système de radio-télécommunications mobile*
- (73) Any Co., Ltd., 31-6, Hiratuka 2-chome, Hiratuka-shi, Kanagawa-ken 254, JP
(72) Fukawa, Yasuou, Hiratuka-shi, 254 Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 969 684 B1**
H04L 29/06 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 99118772.5 (22) 14.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI
(43) 05.01.2000
(30) 15.06.1994 US 260192
- (54) • *Verfahren zur Verhandlung von Diensten und Datenraten in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Method of providing service and data rate negotiation in a mobile communication system*
• *Procédé de négociation de service et du débit dans un système de communication mobile*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) Blakeney, Robert D. II, Steamboat Springs, CO 80477, US
Tiedemann, Edward G. Jr., San Diego, CA 92122, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 95923933.6 / 0 719 491

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 075 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306299.9 (22) 24.07.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 07.02.2001
(30) 02.08.1999 US 365678
- (54) • *Verfahren zur Erhaltung einer Kommunikationsverbindung in drahtlosen Netzwerkgruppen*
• *A method for maintaining a communication link in wireless network groups*
• *Procédé pour maintenir un lien de communication dans groupes d'un réseau sans fil*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Pittampalli, Eshwar, Randolph, New Jersey 07869, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
(60) 02026733.2 / 1 300 988

- H04Q 7/38** → (51) G08C 17/02
H04Q 7/38 → (51) H04B 7/26

H04Q 7/38	→ (51)	H04Q 3/00
H04Q 7/38	→ (51)	H04Q 7/22
H04Q 7/38	→ (51)	H04Q 7/32
(51) H04Q 11/00	(11) 1 004 218 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 98935167.1	(22) 20.07.1998	
(84) DE FR GB		
(43) 31.05.2000		
(86) GB 1998/002160	20.07.1998	
(87) WO 1999/005881	1999/05 04.02.1999	
(30) 22.07.1997 US 903227		
	27.02.1998 GB 9804107	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER ATM NETZWERKE UNTERSCHIEDLICHEN TYPEN • METHOD FOR TRANSMITTING DATA ACROSS ATM NETWORKS OF DIFFERENT TYPES • PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DES DONNEES PAR DES RESEAUX ATM DE TYPES DIFFERENTS 	
(73)	Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA	
(72)	CAVES, Keith, Sawbridgewoerth, Herts CM21 9LF, GB	
(74)	Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB	
(51) H04Q 11/04	(11) 0 720 413 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 95309013.1	(22) 12.12.1995	
(84) BE DE ES FR GB IT NL		
(43) 03.07.1996		
(30) 30.12.1994 US 366704		
	30.12.1994 US 367489	
	30.12.1994 US 366707	
	30.12.1994 US 366708	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Paketvermittlung für ein Terabit pro Sekunde • Terabit per second packet switch • Commutateur de paquets à un terabit par seconde 	
(73)	AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US	
(72)	Cloonan, Thomas Jay, Downers Grove, Illinois 60516, US	
	Richards, Gaylord Warner, Lisle, Illinois 60532, US	
(74)	Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB	
(51) H04Q 11/04	(11) 0 744 878 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 95119705.2	(22) 14.12.1995	
(84) BE FR GB IT NL		
(43) 27.11.1996		
(30) 20.05.1995 DE 19518570		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Steuerung des Zugriffs auf einen Rückkanal in Breitbandverteilnetzen • Method for controlling access to a reverse channel in broadband distribution networks • Méthode pour le contrôle d'accès à un canal de retour dans des réseaux de distribution à large bande 	
(73)	Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE	
(72)	Döring, Karlheinz, Dipl.-Ing., D-64297 Darmstadt, DE	
	Sipahi, Sena, Dipl.-Ing., D-64289 Darmstadt, DE	
	Roppel, Carsten, Dipl.-Ing., D-36217 Ronshausen, DE	

	Grimm, Karl, Josef, Dipl.-Ing, D-64839 Münster, DE	
(74)	Gornott, Dietmar, Dipl.-Ing., Zilleweg 29, 64291 Darmstadt, DE	
(51) H04Q 11/04	(11) 0 909 526 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 97932487.8	(22) 01.07.1997	
(84) DE FR GB IT		
(43) 21.04.1999		
(86) US 1997/011702	01.07.1997	
(87) WO 1998/001007	1998/01 08.01.1998	
(30) 01.07.1996 US 673003		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • METHODE UND SYSTEM FÜR KONTROLLIERTES OVERHEAD-SCHALTEN • METHOD AND SYSTEM FOR OVERHEAD CONTROLLED SWITCHING • PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUTATION COMMANDEE PAR DES DONNEES SUPPLEMENTAIRES 	
(73)	Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, TX 75075, US	
(72)	FOX, David, L., Allen, TX 75002, US	
	WILSON, David, D., Plano, TX 75023, US	
(74)	Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB	
H04R 7/04	→ (51)	H04R 9/00
(51) H04R 9/00	(11) 0 957 658 B1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 97912447.6	(22) 13.11.1997	
(84) DE GB		
(43) 17.11.1999		
(86) JP 1997/004138	13.11.1997	
(87) WO 1999/026451	1999/21 27.05.1999	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • DÜNNER ELEKTROMAGNETISCHER WANDLER • THIN ELECTROMAGNETIC TRANSDUCER • TRANSDUCTEUR ELECTROMAGNETIQUE MINCE 	
(73)	A-Pro International Limited, 155-3, Sunayama-cho, Hamamtsu City, Shizuoka, JP	
(72)	A-Pro International Limited, Hamamtsu City, Shizuoka, JP	
(74)	Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	
(51) H04R 19/00	(11) 1 312 241 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01982214.7	(22) 23.08.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU		
	LU MC NL PT SE TR	
(43) 21.05.2003		
(86) EP 2001/009766	23.08.2001	
(87) WO 2002/017677	2002/09 28.02.2002	
(30) 24.08.2000 EP 00118349		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ELEKTROSTATISCHER ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER • ELECTROSTATIC ELECTROACOUSTICAL TRANSDUCER • TRANSDUCTEUR ELECTRO-ACOUSTIQUE ELECTROSTATIQUE 	
(73)	Fachhochschule Furtwangen, Gerwigstrasse 11, 78120 Furtwangen, DE	
(72)	STOFFEL, Axel, 78166 Donaueschingen, DE	
	SKVOR, Zdenek, 12000 Prag, CZ	
(74)	Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	

(51) H04R 25/00	(11) 1 219 138 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99974099.6	(22) 07.10.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU		
	LU MC NL PT SE	
(43) 03.07.2002		
(86) DK 1999/000531	07.10.1999	
(87) WO 2001/026418	2001/15 12.04.2001	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND SIGNALPROZESSOR ZUR VERSTÄRKUNG VON SPRACHSIGNAL-KOMPONENTEN IN EINEM HÖRHILFEGERÄT • METHOD AND SIGNAL PROCESSOR FOR INTENSIFICATION OF SPEECH SIGNAL COMPONENTS IN A HEARING AID • PROCEDE ET PROCESSEUR DE SIGNAUX DESTINES A INTENSIFIER LES COMPOSANTS D'UN SIGNAL VOCAL DANS UN APPAREIL AUDITIF 	
(73)	Widex A/S, Ny Vestergaardsvej 25, 3500 Vaerloese, DK	
(72)	PALUDAN-MÜLLER, Carsten, DK-2750 Ballerup, DK	
H05B 3/74	→ (51)	C03B 23/03
H05B 6/68	→ (51)	B01J 19/12
(51) H05B 33/14	(11) 0 869 700 B1	
	C09K 11/06	
	C07D 285/12	
(25) En	(26) En	
(21) 98105791.2	(22) 30.03.1998	
(84) DE FR GB		
(43) 07.10.1998		
(30) 31.03.1997 US 829398		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrolumineszente Vorrichtungen • Electroluminescent devices • Dispositifs électroluminescents 	
(73)	Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US	
(72)	Hu, Nan-Xing, Oakville, Ontario, L6H 6B4, CA	
	Xie, Shuang, Mississauga, Ontario L5L 5K8, CA	
	Popovic, Zoran D., Mississauga, Ontario L5L 2Z8, CA	
	Ong, Beng S., Mississauga, Ontario L5L 4V9, CA	
	Hor, Ah-Mee, Mississauga, Ontario L5L 5B1, CA	
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
H05B 33/14	→ (51)	C09K 11/06
(51) H05B 33/22	(11) 1 010 360 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 98941597.1	(22) 04.09.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU		
	LU MC NL PT SE	
(43) 21.06.2000		
(86) GB 1998/002671	04.09.1998	
(87) WO 1999/013692	1999/11 18.03.1999	
(30) 05.09.1997 GB 9718920		
	13.03.1998 GB 9805478	
	21.05.1998 GB 9811014	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTSCHICHTEN IN SELF-ASSEMBLY-TECHNIK FÜR OLED'S • SELF-ASSEMBLED TRANSPORT LAYERS FOR OLED'S • COUCHES DE TRANSPORT AUTO-ASSEMBLEES POUR DISPOSITIFS PHOTOEMETTEURS ORGANIQUES 	
(73)	Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, CB3 0HJ, GB	
(72)	PICHLER, Karl, Cambridge CB4 3EJ, GB	
	HO, Peter, Cambridge CB2 1TT, GB	

GREENHAM, Neil, Clement, Cambridge CB2 1TL, GB
FRIEND, Richard, Henry, Cambridge CB3 9LG, GB
BURROUGHES, Jeremy, Cambridge CB1 3QT, GB
BRIGHT, Chris, Huntingdon PE17 6XU, GB
(74) Shade, Matthew, Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX, GB

H05B 37/02 → (51) H05B 41/295

H05B 39/00 → (51) H05B 41/34

(51) **H05B 41/00** (11) **1 072 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962268.1 (22) 24.12.1999
(84) AT DE FR GB
(43) 31.01.2001
(86) EP 1999/010407 24.12.1999
(87) WO 2000/041464 2000/29 20.07.2000
(30) 18.01.1999 EP 99200132
(54) • *SCHALTUNG FÜR ENTLADUNGSLAMPE*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEURLOO, Oscar, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TOONEN, Johannis, A., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 41/16 → (51) H01J 9/24

H05B 41/24 → (51) H05B 41/295

(51) **H05B 41/292** (11) **0 845 928 B1**
H05B 41/295
(25) En (26) En
(21) 97309630.8 (22) 28.11.1997
(84) DE GB
(43) 03.06.1998
(30) 29.11.1996 JP 32030996
(54) • *Vorschaltgerät für Entladungslampen mit heizbaren Wendeln*
• *Lighting apparatus for discharge lamps with preheating filaments*
• *Ballast pour lampes à décharge avec filaments de préchauffage*
(73) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Mita, Kazutoshi, c/o Toshiba Lig. & Techn. Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Uratani, Kazuyuki, c/o Toshiba Lig. & Techn. Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shimizu, Keiichi, c/o Toshiba Lig. & Techn. Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nakaya, Fuminori, c/o Toshiba Lig. & Techn. Corp., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Muir, Ian R., Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H05B 41/295** (11) **1 289 350 B1**
H05B 41/24 H05B 37/02
(25) De (26) De
(21) 02015874.7 (22) 16.07.2002
(84) BE DE FR GB NL
(43) 05.03.2003
(30) 27.08.2001 DE 10140723

(54) • *Betriebsschaltung für Entladungslampe mit vorheizbaren Elektroden*
• *Working circuit for discharge lamp with electrode heater*

• *Circuit de commande pour lampe à décharge avec électrodes préchauffées*
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Neidlinger, Thomas, 89134 Blaustein, DE

H05B 41/295 → (51) H05B 41/292

H05B 41/32 → (51) H05B 41/34

(51) **H05B 41/34** (11) **0 817 544 B1**
H05B 41/32 H05B 39/00
H01S 3/00 H01S 3/092
H01S 3/09 G01J 3/50
H05H 1/00
(25) En (26) En
(21) 97304777.2 (22) 01.07.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 GB 9613733
(54) • *Strahlungseinrichtung*
• *Irradiating device*
• *Dispositif d'irradiation*
(73) Spectron Laser Systems Limited, 8 Consul Road, Rugby, Warwickshire CV21 1PB, GB
(72) Greenwood, Mark, Yelvertoft, Northants NN6 6LF, GB
Sarkies, Paul H., Rugby, Warwickshire CV22 7RP, GB
Miller, Donald W., Rugby, Warwickshire CV22 6HP, GB
(74) Williamson, Brian, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **H05G 1/30** (11) **1 138 179 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99972424.8 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) BE 1999/000143 09.11.1999
(87) WO 2000/030416 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 EP 98870253
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER QUELLE VON IONISIERENDEN STRAHLUNGEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN IONIZING RADIATION GENERATOR AND IMPLEMENTING INSTALLATION*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN GENERATEUR DE RAYONNEMENTS IONISANTS ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(73) Balteau non Destructive Testing, en abrégé Balteau NDT, Rue du Calvaire, 40, 4650 Herve, BE
(72) RONDEUX, Christian, B-4000 Liège, BE
(74) Van Malderen, Michel, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

H05H 1/00 → (51) H05B 41/34

H05K 3/46 → (51) H01L 21/768

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) **A01J 5/017** (11) **0 772 389 B2**
A01K 1/12 A01K 11/00
(25) NI (26) En
(21) 95926028.2 (22) 27.07.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 14.05.1997
(86) NL 1995/000261 27.07.1995
(87) WO 1996/003031 1996/07 08.02.1996
(30) 28.07.1994 NL 9401238
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN MELKEN VON TIEREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY MILKING OF ANIMALS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITE AUTOMATIQUE*
(73) PROLION B.V., Kromme Spieringweg 289B, 2141 BS Vijfhuizen, NL
(72) OOSTERLING, Pieter Adriaan, NL-2151 CP Nieuw-Vennep, NL
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(60) 98200711.4 / 0 853 875

A01K 1/12 → (51) A01J 5/017

A01K 11/00 → (51) A01J 5/017

(51) **A21D 8/04** (11) **0 702 519 B2**
(25) En (26) En
(21) 94918312.3 (22) 13.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.03.1996
(86) DK 1994/000232 13.06.1994
(87) WO 1994/028728 1994/28 22.12.1994
(30) 11.06.1993 DK 69193
(54) • *VERWENDUNG VON LACCASE BEIM BAKKEN*
• *USE OF LACCASE IN BAKING*
• *UTILISATION DE LACCASE EN BOULANGERIE*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Si, Joan, Qi, CH-4242 LAUFEN, CH
(74) Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A23C 19/064 → (51) A23C 19/097

A23C 19/068 → (51) A23C 19/097

(51) **A23C 19/097** (11) **0 535 268 B2**
A23C 19/068 A23C 19/064
(25) En (26) En
(21) 91116843.3 (22) 02.10.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 07.04.1993
(54) • *Verfahren zur Herstellung akzeptablen Mozzarella-Käses ohne Reifung*
• *Process of making acceptable mozzarella cheese without aging*

- Procédé de préparation de fromage de mozzarella acceptable sans affinage
- (73) LEPRINO FOODS COMPANY, 1830 West 38th Avenue, Denver Colorado 80201, US
 (72) Barz, Richard Lee, Colorado 80104, US
 Cremer, Carolyn Parks, Denver, Colorado 80209, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **A47L 23/20** (11) **0 802 764 B2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 96932634.7 (22) 23.09.1996
 (84) AT CH DE FR IT LI
 (43) 29.10.1997
 (86) FR 1996/001480 23.09.1996
 (87) WO 1997/013447 1997/17 17.04.1997
 (30) 11.10.1995 FR 9512120
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WÄRMEN EINER FÜTTERUNG FÜR SCHUHWERK
 • FOOTWEAR INSERT HEATING METHOD AND DEVICE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE GARNITURE INTERIEURE DE CHAUSSURE
 (73) Salomon S.A., La Vavoire, 74370 Metz-Tessy, FR
 (72) DALVY, Olivier, F-74940 Annecy-le-Vieux, FR
 GORLIEZ, Jean-Philippe, F-74540 Alby-sur-Chéran, FR
 (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A61K 7/027 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 7/42** (11) **0 865 271 B2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 96941708.8 (22) 05.12.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 23.09.1998
 (86) FR 1996/001945 05.12.1996
 (87) WO 1997/021422 1997/26 19.06.1997
 (30) 08.12.1995 FR 9514579
 (54) • VERWENDUNG VON 2-ETHYLHEXYL-ALPHA-CYANO-BETA, BETA-DIPHENYLACRYLAT ZUR VERBESSERUNG DER LICHTSTABILITÄT VON P-METHYLBENZYLIDENCAMPHER
 • USE OF 2-ETHYLHEXYL ALPHA-CYANO-BETA,BETA-DIPHENYLACRYLATE IN ORDER TO IMPROVE THE PHOTOSTABILITY OF P-METHYLBENZYLIDENE CAMPHOR
 • UTILISATION DE L' ALPHA-CYANO-BÉTA, BÉTA-DIPHÉNYLACRYLATE DE 2-ÉTHYLHEXYLE EN VUE D' AMÉLIORER LA STABILITÉ À LA LUMIÈRE DU P-MÉTHYL BENZYLIDÈNE CAMPHRE
 (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) HANSENNE, Isabelle, F-75017 Paris, FR
 JOSSO, Martin, F-75006 Paris, FR
 (74) Bulle, Françoise, et al, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 665 008 B2**
 A61K 7/027
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 95400156.6 (22) 25.01.1995
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 02.08.1995
 (30) 26.01.1994 FR 9400843
 (54) • Wasserfreies kosmetisches oder dermatologisches Präparat das eine Gemisch eines Siliko-

- nöles und eines Wachses des Homo- oder Copolymeres Äthylens enthält
 • Anhydrous cosmetic or dermatological composition containing an association of silicone oil and an ethylenic homo- or copolymeric wax
 • Procédé de préparation de Compositions cosmétiques ou dermatologiques anhydres contenant l'association d'une huile de silicone et d'une cire d'un homo- ou copolymère d'éthylène
 (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Arnaud, Pascal, F-94000 Creteil, FR
 Mellul Myriam, F-94240 L'Hay les Roses, FR
 (74) Le Coupance, Pascale, et al, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **B01J 39/20** (11) **0 868 212 B2**
 C08F 8/36 C08F 12/00
 (25) De (26) De
 (21) 96944050.2 (22) 20.12.1996
 (84) DE FR GB IT
 RO
 (43) 07.10.1998
 (86) EP 1996/005785 20.12.1996
 (87) WO 1997/023282 1997/29 03.07.1997
 (30) 21.12.1995 DE 19548011
 24.10.1996 DE 19644222
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FREIFLIESSENDEN ODER TEMPORÄR FREIFLIESSENDEN STARK SAUREN KATIONENAUSTAUSCHEREN
 • PROCESS FOR THE PREPARATION OF FREE-FLOWING OR TEMPORARILY FREE-FLOWING VERY ACIDIC CATION EXCHANGERS
 • PROCEDE DE PREPARATION D'ECHANGEURS DE CATIONS FORTEMENT ACIDES S'ECOULANT LIBREMENT OU S'ECOULANT TEMPORAIREMENT LIBREMENT
 (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) BACHMANN, Reinhard, D-04439 Engelsdorf, DE
 FEISTEL, Lothar, D-04509 Delitzsch, DE
 SEIDEL, Rüdiger, D-06792 Sandersdorf, DE
 SIEKIERA, Karl-Heinz, D-06766 Wolfen, DE
 WEGEWITZ, Kurt, D-06749 Bitterfeld, DE
 (74) Zobel, Manfred, Dr., et al, Bayer AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

B07C 1/00 → (51) G07B 17/02

- (51) **B29C 44/20** (11) **0 674 579 B2**
 C08J 9/14
 // B29K23:00
 (25) En (26) En
 (21) 93901186.2 (22) 17.12.1992
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
 (43) 04.10.1995
 (86) US 1992/010934 17.12.1992
 (87) WO 1994/013460 1994/14 23.06.1994
 (54) • EXTRUDIERTER POLYPROPYLENSCHAUM MIT OFFENEN ZELLEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 • EXTRUDED OPEN-CELL PROPYLENE POLYMER FOAM AND PROCESS FOR MAKING SAME
 • MOUSSE EXTRUDEE DE POLYPROPYLENE A ALVEOLES OUVERTES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
 (72) PARK, Chung, P., Pickerington, OH 43147, US

- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE
 (51) **B41M 5/00** (11) **0 452 121 B2**
 (25) En (26) En
 (21) 91303189.4 (22) 11.04.1991
 (84) DE GB
 (43) 16.10.1991
 (30) 11.04.1990 JP 9392390
 (54) • Thermische Übertragungsbildempfangsschicht
 • Thermal transfer image-receiving sheet
 • Feuille réceptrice d'images pour le transfert thermique
 (73) OJI PAPER CO., LTD., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
 (72) Yasuda, Kenji, Yachiyo-shi, Chiba, JP
 Minato, Toshihiro, Shibuya-ku, Tokyo, JP
 Kato, Masaru, Shibuya-ku, Tokyo, JP
 (74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B65G 1/04** (11) **0 857 152 B2**
 B65G 17/26
 (25) De (26) De
 (21) 96938031.0 (22) 24.10.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
 (43) 12.08.1998
 (86) EP 1996/004612 24.10.1996
 (87) WO 1997/015513 1997/19 01.05.1997
 (30) 27.10.1995 CH 303295
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSZIEHEN VON ROLLPALETTEN IN DER KOMPAKT-LAGERTECHNIK, SOWIE ROLLPALETTE HIERFÜR
 • METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING ROLLING PALLETS IN COMPACT STORAGE TECHNOLOGY, AND ROLLING PALLET THEREFOR
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXTRAIRE DES PALETTES A ROULETTES UTILISEES DANS LA TECHNIQUE DE STOCKAGE COMPACT ET PALETTE A ROULETTES APPROPRIEE
 (73) Westfalia WST Systemtechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11, 33829 Borgholzhausen, DE
 (72) ARTACHO, Franz, CH-5032 Rohr, CH
 (74) Philipp, Matthias, Dr., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Hollerallee 32, 28209 Bremen, DE

B65G 17/26 → (51) B65G 1/04

C08F 8/36 → (51) B01J 39/20

C08F 12/00 → (51) B01J 39/20

C08G 18/10 → (51) C08G 18/72

C08G 18/28 → (51) C08G 18/72

- (51) **C08G 18/72** (11) **0 777 695 B2**
 C08G 18/76 C08G 18/79
 C08G 18/78 C08G 18/80
 C08G 18/10 C08G 18/28
 C09J 175/04
 // (C08G18/72, 101:00)
 (25) De (26) De
 (21) 95929868.8 (22) 14.08.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
 (43) 11.06.1997
 (86) EP 1995/003216 14.08.1995
 (87) WO 1996/006124 1996/10 29.02.1996

(30) 22.08.1994 DE 4429679
11.11.1994 DE 4440322
18.11.1994 DE 4441190
23.11.1994 DE 4441570
24.11.1994 DE 4441770

(54) • POLYURETHAN-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM GEHALT AN MONOMEREN DIISOCYANATEN
• POLYURETHANE COMPOSITIONS HAVING A LOW CONTENT OF MONOMER DIISOCYANATES
• COMPOSITIONS DE POLYURETHANNE A FAIBLE TENEUR EN DIISOCYANATES MONOMERES

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, 40191 Düsseldorf, DE

(72) KREBS, Michael, D-40724 Hilden, DE
BOLTE, Gerd, D-40789 Monheim, DE
DERNST-MENTGES, Christa, D-69181 Leimen, DE
HENKE, Günter, D-41470 Neuss, DE
KLAUCK, Wolfgang, D-40670 Meerbusch, DE
KLUTH, Hermann, D-40595 Düsseldorf, DE
SCHUMANN, Manfred, D-69121 Heidelberg, DE

C08G 18/76 → (51) C08G 18/72

C08G 18/78 → (51) C08G 18/72

C08G 18/79 → (51) C08G 18/72

C08G 18/80 → (51) C08G 18/72

C08G 69/26 → (51) C08L 77/00

C08J 9/14 → (51) B29C 44/20

(51) **C08K 3/34** (11) **0 687 706 B2**
C08L 23/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 95201484.3 (22) 06.06.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 20.12.1995
(30) 15.06.1994 BE 9400578

(54) • Polyolefin-Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Formteilen mit diesen
• Polyolefin composition and process for the production of moulded objects therewith
• Composition à base de polyoléfine et procédé de fabrication d'objets façonnés à partir de cette composition

(73) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE

(72) Libert, Daniel, B-1340 Ottignies, BE
Wyart, Alain, B-1080 Bruxelles, BE

(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C08K 3/34 → (51) C08L 77/00

(51) **C08K 5/00** (11) **0 787 766 B2**
C08L 83/04
// (C08K5/00, 5:13, 5:18, 5:5398)

(25) De (26) De
(21) 97101444.4 (22) 30.01.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 06.08.1997
(30) 01.02.1996 DE 19603628

(54) • Bei Raumtemperatur vulkanisierende, kondensationsvernetzende Silikonkautschuke
• Ambient vulcanising silicone rubbers crosslinking by condensation mechanism
• Caoutchouques de silicone vulcanisant à température ambiante et réticulables par un mécanisme de condensation

(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Kollmann, Georg, Dr., 84489 Burghausen, DE
Puppe, Eva-Maria, 84547 Emmerting, DE
Pfeffer, Hans-Rudolf, 84547 Emmerting, DE

(74) Deffner-Lehner, Maria, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PLM, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08K 7/08 → (51) C08L 77/00

C08L 23/02 → (51) C08K 3/34

(51) **C08L 77/00** (11) **0 696 304 B2**
C08K 7/08 C08K 3/34
C08G 69/26

(25) En (26) En
(21) 94915412.4 (22) 28.04.1994
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 14.02.1996
(86) US 1994/004482 28.04.1994
(87) WO 1994/025530 1994/25 10.11.1994
(30) 30.04.1993 US 54208
19.04.1994 US 230052

(54) • MINERALGEFÜLLTE COPOLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN
• MINERAL FILLED COPOLYAMIDE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE COPOLYAMIDE A CHARGE DE REMPLISSAGE MINERALE

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) WISSMANN, Rolf, Bernhard, CH-1222 Vésenaz, CH

(74) Carpmails & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08L 83/04 → (51) C08K 5/00

C09G 1/02 → (51) C23F 1/00

C09J 175/04 → (51) C08G 18/72

(51) **C11D 1/62** (11) **0 488 750 B2**
C11D 3/00 C11D 3/37
C11D 3/28 C11D 3/42
D06M 13/46

(25) En (26) En
(21) 91311050.8 (22) 28.11.1991
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 03.06.1992
(30) 30.11.1990 GB 9026050

(54) • Verfahren und Zusammensetzung zur Behandlung von Textilien
• Process and composition for treating fabrics
• Procédé et composition pour le traitement de textiles

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

(84) GB

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

(84) FR DE IT NL ES SE CH LI

(72) Clements, Anthony Henry, Unilever Research Lab., Wirral, Merseyside L63 3JW, GB

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/00 → (51) C11D 1/62

C11D 3/28 → (51) C11D 1/62

C11D 3/37 → (51) C11D 1/62

C11D 3/37 → (51) C11D 17/00

C11D 3/42 → (51) C11D 1/62

(51) **C11D 17/00** (11) **0 797 656 B2**
C11D 3/37

(25) En (26) En
(21) 95941064.8 (22) 28.11.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.10.1997
(86) EP 1995/004723 28.11.1995
(87) WO 1996/018716 1996/28 20.06.1996
(30) 13.12.1994 EP 94309299

(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
• DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DETERGENTE

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

(84) DE ES FR IT

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

(84) GB

(72) BIRKER, Paul, Johan, M., W., L., NL-2313 HV Leiden, NL
FONTEIJN, Tino, A., A., NL-3117 DA Schiedam, NL
MONTAGUE, Peter, Graham, Signal Mountain, TN 37377, US
VERBURG, Charles, Cornelis, NL-3132 BV Vlaardingen, NL

(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(51) **C22C 38/00** (11) **0 777 756 B2**
(25) En (26) En
(21) 96917724.5 (22) 05.06.1996
(84) FR SE
(43) 11.06.1997
(86) KR 1996/000084 05.06.1996
(87) WO 1996/039543 1996/54 12.12.1996
(30) 05.06.1995 KR 1995147
21.05.1996 KR 1996172

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ROSTFREIEM DUPLEXSTAHL
• METHOD FOR MANUFACTURING DUPLEX STAINLESS STEEL
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ACIER INOXYDABLE DUPLEX

(73) POHANG IRON & STEEL CO., LTD., 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyongsangbook-do 790-300, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hoyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyongsangbook-do 790-330, KR

(72) LEE, Yong Deuk, Pohang Iron & Steel Co., Ltd., Pohang City, Kyongsangbook-do 790-300, KR
KIM, Kwang Tae, Res. Inst. of Ind. Science & Tech, PohangCity, Kyongsang.book-do 790-330, KR
KIM, Bong Un, Pohang Iron & Steel Co., Ltd., Pohang City, Kyongsangbook-do 790-300, KR
LEE, Yong Heon, Pohang Iron & Steel Co., Ltd., Pohang City, Kyongsangbook-do 790-300, KR

(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **C23F 1/00** (11) **0 706 582 B2**
H01L 21/306 C09G 1/02

(25) En (26) En
(21) 94918171.3 (22) 25.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.1996
(86) US 1994/006091 25.05.1994
(87) WO 1994/028194 1994/27 08.12.1994
(30) 26.05.1993 US 67234

(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM POLIEREN

- IMPROVED COMPOSITIONS AND METHODS FOR POLISHING
 - COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE POLISSAGE AMÉLIORÉS
- (73) RODEL, INC., 451 Bellevue Road, Newark Delaware 19713, US
- (72) BRANCALONI, Gregory, Newark, DE 19702, US
- COOK, Lee Melbourne, Steelville, PA 19310, US
- (74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- Structure for supporting the exhaust gas recirculation conduit on the engine
 - Support pour la fixation sur le moteur du conduit de récirculation des gaz d'échappement
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Astner, Josef, 70327 Stuttgart, DE
- Krösche, Reinhard, 72654 Neckartenzlingen, DE
- Metzger, Karl-Heinz, 73614 Schorndorf, DE

- (30) 18.03.1987 JP 6516587
- 19.03.1987 JP 6668587
- 24.03.1987 JP 6977187
- 30.04.1987 JP 10753087
- 15.06.1987 JP 9180087
- (54) • Sensor zur Feststellung von einer Änderung im magnetischen Feld
- Sensor for detecting variation in magnetic field
 - Capteur pour la détection d'une variation à un champ magnétique
- (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) Saito, Hidetoshi C/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi Hyogo.ken, JP
- Kume, Masahiro C/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi Hyogo.ken, JP
- Mizuno, Kazuo C/o Osaka Works of Sumitomo, Konohana-ku Osaka, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstnerrieder Allee 59, 81476 München, DE

D01F 1/10 → (51) D01F 6/04

- (51) **D01F 6/04** (11) **0 445 536 B2**
- D01F 1/10 D01F 8/06
- (25) En (26) En
- (21) 91101551.9 (22) 05.02.1991
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE
- (43) 11.09.1991
- (30) 05.02.1990 US 474897
- (54) • Heiss-verschweißbare Faser mit hoher Festigkeit
- High strength heat bondable fibre
 - Fibre ayant une haute ténacité thermosoudable
- (73) FiberVisions, L.P., 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894, US
- (72) Kozulla, Randall Earl, Conyers, Georgia 30208-1221, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D01F 8/06 → (51) D01F 6/04

D06M 13/46 → (51) C11D 1/62

- (51) **E05B 27/00** (11) **0 700 479 B2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 94917033.6 (22) 19.05.1994
- (84) AT BE CH DE ES GB IT LI NL PT
- (43) 13.03.1996
- (86) FR 1994/000593 19.05.1994
- (87) WO 1994/028273 1994/27 08.12.1994
- (30) 24.05.1993 FR 9306148
- (54) • SCHLÜSSEL MIT ZWEI ABSCHRÄGUNGEN AM ENDE FÜR EIN SICHERHEITZYLINDER-SCHLOSS UND ZYLINDERSCHLOSS DAFÜR
- KEY WITH DOUBLE EXTREMITY RAMP FOR SECURITY CYLINDER, CORRESPONDING CYLINDER AND ASSEMBLY COMPRISED OF SUCH KEY AND CYLINDER
 - CLE A DOUBLE RAMPE D'EXTREMITÉ POUR BARILLET DE SURETÉ, BARILLET CORRESPONDANT ET ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UNE TELLE CLE ET D'UN TEL BARILLET
- (73) VACHETTE, 92, Boulevard Richard Lenoir, 75011 Paris, FR
- (72) MASSON, Gilles, F-10300 Sainte-Savine, FR
- HABERT, Hervé, F-10000 Troyes, FR
- PONT, Christian, F-10000 Troyes, FR
- MANGIN, Robert, F-10300 Sainte-Savine, FR
- (74) Peuscet, Jacques, SCP Cabinet Peuscet et Autres, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **F02M 25/07** (11) **0 857 869 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 97121920.9 (22) 12.12.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 12.08.1998
- (30) 21.01.1997 DE 19701873
- (54) • Halterung einer Abgasrückführung am Motorgehäuse einer Brennkraftmaschine

F04B 37/02 → (51) F04B 37/14

- (51) **F04B 37/14** (11) **0 597 365 B2**
- F04D 19/04 F04B 37/02
- H02K 7/14 H02K 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 93117764.6 (22) 03.11.1993
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 18.05.1994
- (30) 11.11.1992 DE 4237971
- (54) • Vakuumpumpe mit Wandler
- Vacuum pump with converter
 - Pompe à vide avec convertisseur
- (73) Balzers und Leybold Deutschland Holding Aktiengesellschaft, Wilhelm-Rohn-Strasse 25, 63450 Hanau, DE
- (72) Schoroth, Anno, D-53639 Königswinter, DE
- (74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

F04D 19/04 → (51) F04B 37/14

- (51) **F16B 31/02** (11) **0 819 222 B2**
- H01R 4/36 H01R 4/38
- (25) En (26) En
- (21) 96908267.6 (22) 02.04.1996
- (84) BE DE DK ES FR IE IT NL SE
- (43) 21.01.1998
- (86) GB 1996/000792 02.04.1996
- (87) WO 1996/031706 1996/45 10.10.1996
- (30) 07.04.1995 GB 9507240
- (54) • BEFESTIGER
- FASTENER
 - ATTACHE
- (73) B & H (Nottingham) Limited, Grove Works, Lanthwaite Road, Clifton, Nottingham NG11 8JZ, GB
- (72) HOLLICK, David, John, Chinnor Oxford OX9 4PZ, GB
- (74) Jones, Stephen Anthony, et al, Adamson Jones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

- (51) **G01L 9/00** (11) **0 735 353 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 95104780.2 (22) 31.03.1995
- (84) DE DK FR GB IT NL SE
- (43) 02.10.1996
- (54) • Drucksensor
- Pressure sensor
 - Capteur de pression

- (73) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO., Hauptstrasse 1 Postfach 1261, D-79689 Maulburg, DE
- (72) Gerst, Peter, D-79576 Weil am Rhein, DE
- Banholzer, Karlheinz, D-79688 Hausen, DE
- Maier, Winfried, D-79689 Maulburg, DE
- (74) Andres, Angelika, et al, PatServ-Zentrale Patentabteilung, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Postfach 2222, 79574 Weil/Rhein, DE

- (51) **G01R 33/00** (11) **0 282 967 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 88104077.8 (22) 15.03.1988
- (84) DE GB
- (43) 21.09.1988

- (51) **G03G 5/147** (11) **0 602 651 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 93120337.6 (22) 16.12.1993
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.06.1994
- (30) 18.12.1992 JP 35496392
- (54) • Elektrophotographisches, lichtempfindliches Element, elektrophotographischer Apparat, Geräteeinheit und Verwendung des lichtempfindlichen Elements
- Electrophotographic photosensitive member, electrophotographic apparatus and device unit employing the photosensitive member
 - Élément photosensible électrophotographique, appareil électrophotographique et appareillage l'utilisant
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Maruyama, Akio, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Nakamura, Kazushige, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Amamiya, Shoji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Nagahara, Shin, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Tsuji, Haruyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Yamagami, Masaaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Sekiya, Michiyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

- (51) **G07B 17/00** (11) **0 619 564 B2**
- G07F 7/10 G07F 17/26
- (25) En (26) En
- (21) 94101533.1 (22) 01.09.1987
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 12.10.1994
- (30) 02.09.1986 US 903379
- 26.11.1986 US 935244
- (54) • Automatisiertes Transaktionssystem mit einsteckbaren Karten zum Übertragen von Kontodaten
- Automated transaction system with insertable cards for transferring account data
 - Système de transactions automatisé avec des cartes à insérer pour le transfert des données des comptes courants

- (73) PITNEY BOWES, INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US
- (72) WRIGHT, Christopher B., San Francisco, CA 94115, US
- BRISTOW, Stephen, Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE
- (62) 87905893.1 / 0 294 397

- (51) **G07B 17/00** (11) **0 619 565 B2**
G07F 7/10 G07F 17/26
- (25) En (26) En
- (21) 94101534.9 (22) 01.09.1987
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 12.10.1994
- (30) 02.09.1986 US 903379
26.11.1986 US 935244

- (54) • *Automatisiertes Transaktionssystem mit einsteckbaren Karten zum Fernladen von Gebühren oder Dienstprogrammdateien*
• *Automated transaction system with insertable cards for downloading rate or service program data*
• *Système de transactions automatisé avec des cartes à insérer pour charger des données de tarification ou des programmes de service*

- (73) PITNEY BOWES, INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US
- (72) WRIGHT, Christopher B., San Francisco, CA 94115, US
- BRISTOW, Stephen, Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE
- (62) 87905893.1 / 0 294 397

G07B 17/00 → (51) G07B 17/02

- (51) **G07B 17/02** (11) **0 522 809 B2**
G07B 17/04 G07B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 92306172.5 (22) 03.07.1992
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 13.01.1993
- (30) 08.07.1991 GB 9114694

- (54) • *Frankiermaschine mit digitalem Drucker*
• *Franking machine with digital printer*
• *Machine à affranchir avec imprimante numérique*

- (73) NEOPOST LIMITED, South Street, Romford, Essex RM1 2AR, GB
- (72) Abumehdi, Cyrus, Harlow, Essex CM19 4PR, GB
- Herbert, John, Leigh-on-Sea, Essex SS9 3PP, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **G07B 17/02** (11) **0 615 212 B2**
B07C 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 94201324.4 (22) 27.11.1989
- (84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 14.09.1994
- (30) 28.12.1988 US 291483

- (54) • *Verfahren zur Postverarbeitung mit hoher Geschwindigkeit*
• *Method of processing mailpieces at high speed*
• *Méthode de traitement de courrier à grande vitesse*

- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US
- (72) Bergman, Norman J., Los Gatos, CA 95031-0216, US

- Dolan, Donald T., Ridgefield, Connecticut 06877, US
- Digiulio, Peter C., Bridgeport, Connecticut 06605, US
- Silverberg, Morton, Westport, Connecticut 06880, US
- (74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 89312277.0 / 0 376 481

G07B 17/04 → (51) G07B 17/02

- (51) **G07D 5/08** (11) **0 505 609 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 91116481.2 (22) 26.09.1991
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 30.09.1992
- (30) 27.03.1991 JP 6357591
30.07.1991 JP 19007091

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Unterscheiden von Münzen*
• *Method and apparatus for discriminating coins*
• *Procédé et dispositif pour la sélection de pièces de monnaie*

- (73) NIPPON CONLUX CO., LTD., 2-2, Uchisaiwai-Cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo-To, JP
- (72) Sugimoto, Osamu, Iruma-shi, Saitama-Ken, JP
- Furuya, Yonezo, Hiki-Gun, Saitama-Ken, JP
- Fukuda, Ichiro, Kawagoe-shi, Saitama-Ken, JP
- (74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

G07F 7/10 → (51) G07B 17/00**G07F 17/26** → (51) G07B 17/00**H01L 21/306** → (51) C23F 1/00**H01R 4/36** → (51) F16B 31/02**H01R 4/38** → (51) F16B 31/02**H02K 7/14** → (51) F04B 37/14**H02K 11/00** → (51) F04B 37/14

- (51) **H05B 3/66** (11) **0 683 622 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 95110767.1 (22) 20.12.1990
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 22.11.1995
- (30) 06.02.1990 US 475741

- (54) • *Abstandshalter zur Halterung eines Heizelementes in einem elektrischen Ofen*
• *Heating element retention spacer for an electric furnace*
• *Élément d'espacement pour maintenir un élément de chauffage d'un four électrique*

- (73) THERMTEC, INC., 440 North Central Avenue, Campbell, CA 95008, US
- (72) McEntire, William D., Sonora, California 95374, US
- Erickson, Ronald E., Jamestown, California 95327, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 91903081.7 / 0 514 407

H05K 3/00 → (51) H05K 5/06

- (51) **H05K 5/06** (11) **0 812 527 B2**
H05K 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 96904196.1 (22) 01.03.1996
- (84) DE ES FR GB

- (43) 17.12.1997
- (86) GB 1996/000456 01.03.1996
- (87) WO 1996/027279 1996/40 06.09.1996
- (30) 02.03.1995 GB 9504218
26.09.1995 GB 9519554
- (54) • *ABGEDICHTETE VERPACKUNG ZUM SCHUTZ DER ELEKTRONIK GEGEN WITTE- RUNGSEINFLÜSSE*
• *SEALED PACKAGING FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION OF ELECTRONICS*
• *EMBALLAGE ETANCHE POUR LA PROTECTION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES FACE AUX DANGERS DE L'ENVIRONNEMENT*
- (73) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM N.V., Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (72) ERREYGER, Jan, B-2180 Kalmthout, BE
- VAN LEEUW, Luc, B-3540 Herk-de-Stad, BE
- DELVAUX, Roger, B-3010 Kessel-Lo, BE
- DIDDENS, Dirk, B-3001 Heverlee, BE
- BUEKERS, Valere, B-3545 Zelem-Halen, BE
- (74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

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) 0 519 219	(51) G02B 6/42	(11) 0 712 297	(51) A61B 19/00	(11) 0 764 679	(51) C08J 5/18
(11) 0 557 469	(51) C12N 15/82	(87) WO 1995/003747		(11) 0 766 223	(51) G09G 5/06
(87) WO 1992/020236		(11) 0 720 121	(51) G06K 19/06	(11) 0 767 446	(51) G07B 15/00
(11) 0 573 611	(51) C12N 15/10	(11) 0 720 320	(51) H04J 3/07	(11) 0 769 498	(51) C07D 403/12
(87) WO 1992/015679		(11) 0 720 413	(51) H04Q 11/04	(11) 0 772 028	(51) G01G 11/04
(11) 0 615 371	(51) H04M 1/72	(11) 0 724 145	(51) G01N 1/20	(11) 0 776 107	(51) H04L 12/18
(11) 0 633 704	(51) H04Q 1/02	(11) 0 725 352	(51) G06F 13/40	(11) 0 778 405	(51) F02D 41/14
(11) 0 648 060	(51) H04Q 7/38	(11) 0 726 783	(51) A61M 1/36	(11) 0 778 550	(51) G07F 7/08
(11) 0 651 844	(51) E04D 13/10	(87) WO 1996/006647		(11) 0 780 713	(51) G02B 6/44
(87) WO 1994/001639		(11) 0 727 687	(51) G02B 27/14	(11) 0 782 555	(51) C04B 35/58
(11) 0 653 618	(51) G01N 11/16	(87) WO 1995/014707		(11) 0 783 044	(51) C23G 5/032
(11) 0 655 917	(51) A61K 31/66	(11) 0 731 807	(51) C07H 19/16	(11) 0 786 914	(51) H04Q 7/22
(87) WO 1994/003179		(11) 0 735 377	(51) G01R 31/06	(11) 0 787 812	(51) C22C 38/20
(11) 0 657 757	(51) G02B 6/44	(11) 0 735 403	(51) G02F 1/1337	(11) 0 788 311	(51) A21B 1/40
(11) 0 659 004	(51) H04M 1/725	(11) 0 735 709	(51) H04J 3/06	(87) WO 1995/027399	
(11) 0 660 160	(51) G02F 1/136	(11) 0 736 449	(51) B62M 23/02	(11) 0 790 180	(51) B64C 27/00
(87) WO 1995/002847		(11) 0 736 855	(51) G09G 3/36	(11) 0 791 650	(51) C12N 9/96
(11) 0 663 950	(51) C12N 9/42	(11) 0 737 237	(51) C10M 159/16	(87) WO 1996/015235	
(87) WO 1994/007998		(87) WO 1995/018199		(11) 0 792 563	(51) H04Q 7/34
(11) 0 665 433	(51) G01N 30/86	(11) 0 738 169	(51) A61M 29/02	(87) WO 1996/016523	
(11) 0 666 526	(51) G06F 1/32	(87) WO 1995/018647		(11) 0 792 928	(51) C10G 67/04
(11) 0 671 039	(51) G06F 17/60	(11) 0 738 414	(51) G09G 1/06	(11) 0 792 928	(51) C10G 67/04
(87) WO 1995/010095		(87) WO 1995/019028		(11) 0 793 894	(51) H04Q 7/34
(11) 0 676 239	(51) B01J 31/40	(11) 0 738 453	(51) H04Q 7/24	(87) WO 1996/014720	
(11) 0 676 633	(51) G01N 21/90	(87) WO 1995/019095		(11) 0 795 101	(51) F16L 37/084
(11) 0 676 937	(51) A61F 2/06	(11) 0 741 952	(51) H04Q 7/32	(87) WO 1996/017202	
(87) WO 1995/008966		(87) WO 1995/020864		(11) 0 795 882	(51) H01H 13/52
(11) 0 685 074	(51) G01R 31/28	(11) 0 744 103	(51) H04Q 7/36	(11) 0 797 574	(51) C07D 273/04
(87) WO 1995/016924		(87) WO 1996/015600		(87) WO 1996/018624	
(11) 0 687 080	(51) H04B 17/00	(11) 0 744 586	(51) F28F 13/02	(11) 0 798 872	(51) H04B 1/707
(11) 0 687 363	(51) G01R 31/28	(87) WO 1995/018350		(11) 0 801 299	(51) G01N 21/35
(87) WO 1995/018976		(11) 0 744 878	(51) H04Q 11/04	(11) 0 802 377	(51) F24F 3/06
(11) 0 687 995	(51) G06T 9/00	(11) 0 745 881	(51) G02B 27/64	(11) 0 802 970	(51) C11D 3/386
(11) 0 688 185	(51) A61B 17/04	(11) 0 746 122	(51) H04H 7/00	(87) WO 1996/021718	
(87) WO 1995/018571		(11) 0 746 242	(51) A61B 17/28	(11) 0 803 069	(51) G01R 33/36
(11) 0 689 289	(51) H03K 3/57	(87) WO 1995/018574		(87) WO 1997/018482	
(11) 0 690 373	(51) G06F 9/38	(11) 0 747 463	(51) C10G 1/10	(11) 0 803 473	(51) C02F 1/42
(87) WO 1995/016954		(87) WO 1996/020254		(11) 0 803 523	(51) C08G 18/36
(11) 0 690 494	(51) H01L 21/768	(11) 0 748 451	(51) G01R 15/18	(11) 0 803 830	(51) G06K 7/06
(11) 0 693 900	(51) A61B 5/00	(87) WO 1996/020408		(11) 0 804 429	(51) C07D 307/60
(87) WO 1994/023643		(11) 0 751 184	(51) C08L 67/06	(87) WO 1996/011193	
(11) 0 697 732	(51) H01L 25/065	(11) 0 751 520	(51) G11B 20/12	(11) 0 804 441	(51) C07D 503/00
(11) 0 698 175	(51) E21B 33/00	(11) 0 752 391	(51) C02F 1/46	(87) WO 1996/022296	
(87) WO 1994/025725		(11) 0 754 408	(51) A23B 4/28	(11) 0 804 833	(51) H04B 1/38
(11) 0 699 756	(51) C12N 15/13	(11) 0 756 790	(51) H04J 3/16	(87) WO 1996/019875	
(11) 0 700 603	(51) H04Q 7/30	(87) WO 1995/029545		(11) 0 805 479	(51) H01L 21/00
(87) WO 1994/028644		(11) 0 757 274	(51) G02B 27/28	(11) 0 805 609	(51) H04Q 7/34
(11) 0 701 208	(51) G06F 11/10	(11) 0 759 583	(51) G03G 21/00	(11) 0 806 096	(51) H04B 7/216
		(87) WO 1996/024512	(51) B60R 22/24	(87) WO 1996/019050	
		(11) 0 762 082	(51) G01D 5/02	(11) 0 806 835	(51) H03H 9/10
		(11) 0 762 387	(51) G11B 5/008	(87) WO 1996/021453	(51) A61K 31/70
		(11) 0 762 881	(51) A61K 39/40	(11) 0 810 424	(51) G01J 3/06
		(87) WO 1995/031984		(11) 0 810 518	(51) G06F 9/38

(11) 0 811 498	(51) B41J 2/14	(11) 0 841 301	(51) C01B 3/38	(11) 0 865 620	(51) G02B 6/26
(11) 0 812 579	(51) A61F 2/06	(11) 0 841 452	(51) E05F 3/04	(87) WO 1997/021124	
(11) 0 812 695	(51) B41J 2/335	(11) 0 841 532	(51) G01B 7/34	(11) 0 866 213	(51) E21B 47/10
(87) WO 1997/021546		(11) 0 844 169	(51) B62K 5/00	(11) 0 866 445	(51) G11B 5/60
(11) 0 813 814	(51) A22C 21/00	(11) 0 844 332	(51) E01C 1/04	(11) 0 866 655	(51) A01K 67/027
(11) 0 814 343	(51) G01S 1/70	(11) 0 844 672	(51) H01L 29/88	(87) WO 1997/018300	
(11) 0 816 914	(51) G03C 1/54	(87) WO 1997/044829		(11) 0 868 410	(51) C04B 35/56
(11) 0 817 095	(51) G06F 15/173	(11) 0 845 697	(51) G02F 1/136	(87) WO 1997/023431	
(11) 0 817 544	(51) H05B 41/34	(87) WO 1997/006465		(11) 0 869 141	(51) C08G 63/85
(11) 0 818 177	(51) A61B 5/08	(11) 0 845 928	(51) H05B 41/292	(11) 0 869 700	(51) H05B 33/14
(11) 0 818 688	(51) G01R 33/38	(11) 0 846 059	(51) B32B 31/00	(11) 0 869 912	(51) B67D 5/06
(11) 0 818 741	(51) G06F 17/30	(87) WO 1997/006954		(87) WO 1997/005055	
(11) 0 819 727	(51) C08J 7/12	(11) 0 846 399	(51) H04Q 3/00	(11) 0 870 015	(51) C12N 9/24
(11) 0 820 057	(51) G11B 7/24	(87) WO 1997/007637		(87) WO 1997/022692	
(11) 0 822 409	(51) G01N 21/88	(11) 0 846 901	(51) F16K 1/00	(11) 0 870 339	(51) H01M 4/50
(11) 0 823 596	(51) F24F 3/147	(11) 0 846 948	(51) G01N 27/327	(87) WO 1997/024773	
(11) 0 824 148	(51) C12N 15/52	(11) 0 846 960	(51) G01S 7/00	(11) 0 870 540	(51) B01J 13/02
(11) 0 825 885	(51) A61M 11/00	(11) 0 846 998	(51) G05F 3/24	(11) 0 871 715	(51) C12N 9/22
(87) WO 1996/032149		(11) 0 847 630	(51) H04B 1/16	(87) WO 1995/032281	
(11) 0 826 433	(51) B05D 7/22	(87) WO 1997/025781		(11) 0 872 388	(51) B60R 21/045
(11) 0 826 984	(51) G01V 3/10	(11) 0 847 791	(51) B01D 53/047	(11) 0 872 452	(51) C02F 11/12
(11) 0 828 180	(51) G03B 27/46	(11) 0 848 174	(51) F16C 39/06	(11) 0 873 381	(51) C10G 19/00
(11) 0 828 376	(51) H04N 1/40	(11) 0 848 190	(51) F16H 3/091	(87) WO 1997/008271	
(11) 0 829 280	(51) A63C 9/08	(11) 0 848 413	(51) H01L 21/00	(11) 0 873 893	(51) B60G 17/005
(11) 0 829 307	(51) B05B 11/06	(11) 0 849 351	(51) C10G 67/04	(11) 0 874 305	(51) G06F 3/12
(11) 0 830 195	(51) B01D 53/14	(11) 0 849 355	(51) C11D 17/06	(11) 0 874 859	(51) C07F 17/00
(87) WO 1996/040412		(11) 0 850 209	(51) C07C 7/20	(87) WO 1997/010248	
(11) 0 831 964	(51) B01D 69/00	(87) WO 1996/041786		(11) 0 875 626	(51) E01F 5/00
(87) WO 1996/041677		(11) 0 850 817	(51) B62D 5/04	(11) 0 877 067	(51) C09D 167/07
(11) 0 832 602	(51) A61B 5/042	(11) 0 850 825	(51) B62M 3/00	(11) 0 877 936	(51) G01N 30/44
(11) 0 833 322	(51) G11B 17/04	(11) 0 851 162	(51) F16K 27/00	(87) WO 1997/020206	
(11) 0 834 458	(51) B65G 1/137	(11) 0 851 304	(51) G03F 7/20	(11) 0 878 394	(51) B64C 27/46
(11) 0 835 016	(51) H04M 3/50	(11) 0 852 321	(51) F24F 3/16	(11) 0 879 017	(51) A61B 5/15
(11) 0 835 069	(51) A47C 23/06	(11) 0 853 293	(51) G06T 5/00	(87) WO 1997/028741	
(87) WO 1996/039067		(11) 0 853 319	(51) G11B 33/04	(11) 0 880 796	(51) H01J 61/02
(11) 0 835 502	(51) G09F 9/35	(11) 0 853 962	(51) A63C 11/00	(87) WO 1998/022973	
(87) WO 1997/040485		(11) 0 853 964	(51) A63C 17/14	(11) 0 881 158	(51) B65D 47/42
(11) 0 836 185	(51) G11B 19/20	(11) 0 854 082	(51) B64G 1/10	(11) 0 881 448	(51) F28D 1/053
(11) 0 836 239	(51) H01P 1/201	(11) 0 854 977	(51) F02B 1/10	(11) 0 881 515	(51) G02B 27/46
(11) 0 836 409	(51) A61B 5/00	(87) WO 1997/013974		(11) 0 881 770	(51) H03K 17/16
(87) WO 1997/036539		(11) 0 855 206	(51) B01D 19/00	(11) 0 881 842	(51) H04N 9/64
(11) 0 836 867	(51) A61N 1/37	(11) 0 855 410	(51) C08F 6/00	(11) 0 882 538	(51) B23K 11/31
(11) 0 837 902	(51) C08L 3/00	(11) 0 856 282	(51) A61B 6/08	(11) 0 883 064	(51) G06F 11/34
(87) WO 1997/003120		(11) 0 856 994	(51) H04N 7/16	(11) 0 883 145	(51) H01H 11/00
(11) 0 839 348	(51) G06F 3/023	(11) 0 857 849	(51) E06B 3/673	(11) 0 883 373	(51) A61B 5/0408
(87) WO 1997/040465		(11) 0 858 231	(51) H04Q 3/66	(87) WO 1997/030631	
(11) 0 839 567	(51) B01D 51/04	(11) 0 859 109	(51) E05D 5/02	(11) 0 884 346	(51) C08J 3/03
(11) 0 839 701	(51) B60T 13/74	(11) 0 860 303	(51) B60C 9/20	(11) 0 884 377	(51) C10L 3/12
(11) 0 840 447	(51) H03J 7/04	(11) 0 861 759	(51) B60R 21/20	(11) 0 884 562	(51) G01C 21/20
(11) 0 840 712	(51) C04B 24/26	(11) 0 861 963	(51) E06B 5/16	(11) 0 884 735	(51) G11C 29/00
(87) WO 1997/003929		(11) 0 864 221	(51) H04M 19/02	(11) 0 884 745	(51) H01H 33/16
(11) 0 841 045	(51) A61F 5/56	(87) WO 1997/021300		(11) 0 885 101	(51) B28B 5/02
				(87) WO 1997/028938	
				(11) 0 885 660	(51) B05B 15/02

(11) 0 885 822	(51) B65G 47/26	(11) 0 908 968	(51) H01R 12/08	(11) 0 924 853	(51) H03D 7/14
(11) 0 886 059	(51) F02D 43/00	(11) 0 909 526	(51) H04Q 11/04	(11) 0 925 097	(51) A63C 5/03
(11) 0 887 560	(51) F15B 21/10	(87) WO 1998/001007		(87) WO 1997/038680	
(11) 0 890 273	(51) H04Q 7/22	(11) 0 909 682	(51) B60R 19/36	(11) 0 925 301	(51) C07D 491/22
(87) WO 1997/037503		(11) 0 910 185	(51) H04B 10/18	(87) WO 1998/007727	
(11) 0 890 480	(51) B60R 11/00	(11) 0 910 346	(51) A61K 9/20	(11) 0 925 937	(51) B41J 2/175
(11) 0 890 633	(51) C10L 1/22	(87) WO 1997/048384		(11) 0 926 078	(51) B65D 53/04
(11) 0 890 706	(51) E21B 33/129	(11) 0 910 975	(51) A47C 27/10	(11) 0 926 181	(51) C08G 64/30
(11) 0 891 332	(51) C07D 213/73	(11) 0 911 366	(51) C08L 67/03	(11) 0 926 412	(51) F16K 31/06
(87) WO 1997/036871		(87) WO 1998/049232		(11) 0 926 445	(51) F24C 3/00
(11) 0 891 362	(51) C07D 487/04	(11) 0 911 550	(51) F16H 61/16	(11) 0 926 577	(51) G05B 19/4062
(87) WO 1997/036903		(11) 0 911 614	(51) G01D 11/24	(11) 0 926 733	(51) H01L 23/40
(11) 0 891 999	(51) C08G 18/61	(11) 0 911 851	(51) H01H 73/00	(11) 0 926 779	(51) H01R 12/18
(11) 0 892 166	(51) F02D 41/00	(11) 0 912 344	(51) B32B 31/06	(11) 0 927 078	(51) B03D 3/00
(11) 0 892 815	(51) C08B 37/00	(87) WO 1997/038858		(87) WO 1998/011993	
(87) WO 1997/038018		(11) 0 913 203	(51) B05B 7/14	(11) 0 927 402	(51) G06K 9/00
(11) 0 892 904	(51) F24J 2/12	(11) 0 913 342	(51) B65F 3/04	(87) WO 1999/000761	
(87) WO 1997/024563		(11) 0 913 411	(51) C08G 12/38	(11) 0 927 715	(51) C07C 209/82
(11) 0 892 924	(51) G01N 33/34	(11) 0 915 007	(51) B62D 29/00	(11) 0 928 524	(51) H04B 13/00
(87) WO 1997/038305		(11) 0 915 477	(51) G11C 8/00	(87) WO 1998/013960	
(11) 0 893 158	(51) B01J 29/04	(11) 0 915 974	(51) C12N 15/12	(11) 0 928 721	(51) B60R 21/32
(11) 0 893 201	(51) B23Q 11/08	(87) WO 1998/005779		(11) 0 928 923	(51) F16P 3/14
(11) 0 893 885	(51) H03K 19/003	(11) 0 916 520	(51) B60B 21/06	(11) 0 928 967	(51) G01N 33/487
(11) 0 893 926	(51) H04N 7/52	(11) 0 917 002	(51) G03F 7/11	(11) 0 929 834	(51) G02B 17/06
(11) 0 893 967	(51) A61B 5/05	(87) WO 1998/054619		(87) WO 1998/055893	
(87) WO 1998/029032		(11) 0 917 305	(51) H04B 7/26	(11) 0 929 934	(51) H03F 3/45
(11) 0 894 365	(51) H04B 7/005	(11) 0 917 618	(51) F01D 17/14	(87) WO 1998/015054	
(87) WO 1997/044916		(87) WO 1998/046862		(11) 0 929 963	(51) H04M 3/42
(11) 0 894 567	(51) B24B 49/00	(11) 0 917 796	(51) H04M 9/08	(87) WO 1998/015101	
(11) 0 894 738	(51) B65F 1/00	(87) WO 1998/007263		(11) 0 930 199	(51) B60R 16/02
(11) 0 896 145	(51) F02D 41/38	(11) 0 919 325	(51) B23Q 7/14	(11) 0 930 424	(51) F02D 11/10
(11) 0 896 174	(51) F16J 9/06	(11) 0 919 404	(51) B60B 33/04	(11) 0 930 509	(51) G01R 33/28
(11) 0 898 061	(51) F01N 3/20	(11) 0 919 648	(51) D01G 19/08	(11) 0 930 533	(51) G03C 5/16
(11) 0 898 067	(51) F02D 41/14	(11) 0 920 045	(51) H01H 51/06	(11) 0 931 312	(51) G11B 7/09
(11) 0 898 108	(51) F16L 33/22	(11) 0 920 730	(51) H03F 1/48	(87) WO 1998/016924	
(11) 0 899 047	(51) B23F 23/00	(87) WO 1999/000894		(11) 0 931 444	(51) A01C 23/04
(11) 0 899 385	(51) E03D 1/14	(11) 0 920 783	(51) H04Q 7/36	(11) 0 931 522	(51) A61F 2/46
(11) 0 899 386	(51) E03D 1/14	(87) WO 1998/043458		(11) 0 931 793	(51) C07K 16/40
(11) 0 900 822	(51) C08K 5/101	(11) 0 920 811	(51) A23L 1/237	(11) 0 931 918	(51) F02B 63/04
(11) 0 900 910	(51) E06C 5/04	(11) 0 920 883	(51) A61M 29/02	(11) 0 932 025	(51) G01D 5/14
(11) 0 901 354	(51) A61F 2/16	(11) 0 921 185	(51) C10M 173/02	(11) 0 932 025	(51) G01D 5/14
(87) WO 1997/043984		(11) 0 921 227	(51) D06F 73/00	(11) 0 933 392	(51) C08K 3/30
(11) 0 902 406	(51) G08G 1/01	(11) 0 921 256	(51) E05F 15/16	(11) 0 933 747	(51) G08G 1/16
(11) 0 903 201	(51) B25B 1/10	(11) 0 921 923	(51) B29C 44/06	(11) 0 934 524	(51) G01N 33/543
(11) 0 903 203	(51) B25C 1/18	(87) WO 1998/006552		(87) WO 1998/004920	
(11) 0 903 847	(51) H03F 3/347	(11) 0 922 487	(51) B01J 2/00	(11) 0 935 944	(51) A47L 9/32
(11) 0 903 884	(51) H04L 7/027	(11) 0 922 832	(51) E06B 9/84	(11) 0 939 301	(51) G01D 11/28
(11) 0 907 567	(51) B65D 8/00	(11) 0 923 005	(51) G03G 15/10	(11) 0 940 262	(51) G06K 15/00
(87) WO 1997/041039		(11) 0 923 007	(51) G03G 15/10	(11) 0 941 582	(51) H04B 1/69
(11) 0 908 003	(51) H03F 1/30	(11) 0 924 096	(51) B41M 5/26	(87) WO 1998/025354	
(87) WO 1998/047219		(11) 0 924 217	(51) C07F 9/11	(11) 0 942 694	(51) A61F 5/00
(11) 0 908 197	(51) A63B 23/18	(11) 0 924 421	(51) F02D 41/38	(87) WO 1998/019638	
(11) 0 908 715	(51) G01M 11/00	(11) 0 924 572	(51) G03G 9/097	(11) 0 943 061	(51) F16D 65/16
				(87) WO 1998/027357	

(11) 0 943 729 (87) WO 1998/026201	(51) D21F 3/10	(11) 0 960 181 (87) WO 1998/031776	(51) C11D 3/00	(11) 0 975 775 (87) WO 1998/048025	(51) C12N 15/73
(11) 0 944 789 (87) WO 1998/026201	(51) F16H 57/02	(11) 0 960 708	(51) B28B 13/06	(11) 0 976 005 (87) WO 1999/032919	(51) G02B 26/08
(11) 0 946 590 (87) WO 1998/027110	(51) C07K 7/08	(11) 0 962 130	(51) A01J 5/04	(11) 0 976 011 (87) WO 1998/047051	(51) G04G 9/00
(11) 0 946 662 (87) WO 1998/027171	(51) C09D 11/10	(11) 0 962 251	(51) B01J 29/42	(11) 0 976 023 (87) WO 1998/047063	(51) G06F 3/023
(11) 0 948 328 (87) WO 1998/026774	(51) A61K 31/195	(11) 0 962 304	(51) B29D 30/16	(11) 0 976 168 (87) WO 1998/034288	(51) H01M 4/38
(11) 0 948 523 (87) WO 1998/029435	(51) C07K 5/10	(11) 0 962 436	(51) C07C 5/327	(11) 0 976 226 (87) WO 1998/036535	(51) H04L 12/44
(11) 0 949 111	(51) B60N 2/00	(11) 0 962 509	(51) C09J 7/02	(11) 0 976 673	(51) B65H 5/32
(11) 0 949 112	(51) B60N 2/00	(11) 0 962 685	(51) F16K 37/00	(11) 0 976 814	(51) C10M 163/00
(11) 0 949 736	(51) H02H 7/122	(11) 0 963 095 (87) WO 1999/026526	(51) H04M 3/54	(11) 0 976 912	(51) F01B 3/00
(11) 0 950 387	(51) A61F 2/38	(11) 0 963 174 (87) WO 1999/026526	(51) A61B 5/00	(11) 0 976 814	(51) C10M 163/00
(11) 0 950 809	(51) F02M 63/02	(11) 0 963 884	(51) B60R 21/18	(11) 0 978 438	(51) B62B 3/06
(11) 0 950 819	(51) F16B 13/12	(11) 0 963 957	(51) C03B 23/03	(11) 0 978 481	(51) C02F 3/34
(11) 0 951 471 (87) WO 1998/027109	(51) F02M 63/02	(11) 0 964 663 (87) WO 1996/016618	(51) A61F 5/56	(11) 0 978 604	(51) E04G 9/10
(11) 0 952 296	(51) E06B 9/17	(11) 0 965 650	(51) C21C 5/52	(11) 0 978 677	(51) F16L 9/12
(11) 0 952 981 (87) WO 1997/018233	(51) C07K 1/113	(11) 0 965 879	(51) G03B 27/58	(11) 0 978 936	(51) H03F 3/45
(11) 0 954 078	(51) E06B 9/17	(11) 0 966 701 (87) WO 1999/034260	(51) G03G 15/16	(11) 0 979 334 (87) WO 1998/049412	(51) E04F 13/08
(11) 0 954 476 (87) WO 1997/015500	(51) C07K 1/113	(11) 0 966 769 (87) WO 1999/028984	(51) H01M 4/60	(11) 0 980 330 (87) WO 1998/051575	(51) B65D 5/74
(11) 0 955 424	(51) H02G 3/32	(11) 0 967 424	(51) F16J 15/34	(11) 0 980 550 (87) WO 1997/049056	(51) G06F 11/22
(11) 0 955 447	(51) B65C 9/00	(11) 0 967 577	(51) G06T 9/00	(11) 0 980 718	(51) B07B 1/42
(11) 0 955 512 (87) WO 1998/033033	(51) E04D 5/06	(11) 0 968 362 (87) WO 1999/031367	(51) F02D 41/02	(11) 0 982 882	(51) H04B 10/18
(11) 0 955 922 (87) WO 1997/024995	(51) E21B 43/08	(11) 0 968 486 (87) WO 1999/022347	(51) G07F 11/42	(11) 0 983 788	(51) B01F 13/00
(11) 0 955 924 (87) WO 1998/027881	(51) F28F 9/00	(11) 0 968 904	(51) B62D 21/15	(11) 0 983 940	(51) B65B 25/14
(11) 0 956 055 (87) WO 1998/032471	(51) A61B 18/12	(11) 0 968 923	(51) B65B 55/10	(11) 0 984 130	(51) E05F 15/14
(11) 0 956 174 (87) WO 1999/017898	(51) A61B 18/12	(11) 0 969 684	(51) H04Q 7/38	(11) 0 984 460	(51) H01F 1/057
(11) 0 956 824	(51) A61L 2/24	(11) 0 969 909 (87) WO 1999/033540	(51) B01D 15/08	(11) 0 984 480	(51) H01J 9/24
(11) 0 957 019	(51) B23B 31/12	(11) 0 970 107 (87) WO 1999/026965	(51) C07K 7/64	(11) 0 985 103 (87) WO 1998/055777	(51) F16D 55/36
(11) 0 957 259	(51) A61B 17/00	(11) 0 970 784	(51) B26D 1/16	(11) 0 986 250	(51) H04N 5/217
(11) 0 957 658 (87) WO 1999/026451	(51) A61B 17/00	(11) 0 970 856	(51) B60R 21/20	(11) 0 986 373 (87) WO 1998/056361	(51) A61K 9/51
(11) 0 957 684 (87) WO 1998/018321	(51) B61D 19/00	(11) 0 971 283	(51) G06F 1/16	(11) 0 986 761 (87) WO 1999/049321	(51) G01P 3/48
(11) 0 957 758 (87) WO 1997/007735	(51) F02M 37/00	(11) 0 971 425 (87) WO 1999/008332	(51) H01M 2/02	(11) 0 987 127	(51) B60B 15/00
(11) 0 957 836 (87) WO 1997/017042	(51) H04R 9/00	(11) 0 971 588 (87) WO 1998/031227	(51) C07D 231/22	(11) 0 987 249	(51) C07C 281/02
(11) 0 958 871	(51) A01N 25/30	(11) 0 971 682 (87) WO 1999/020234	(51) A61K 7/13	(11) 0 987 364	(51) D21F 3/10
(11) 0 958 979	(51) A61B 5/04	(11) 0 972 247 (87) WO 1998/006036	(51) G06F 13/00	(11) 0 988 158 (87) WO 1998/057812	(51) B60B 5/02
(11) 0 959 002	(51) A61F 2/62	(11) 0 972 867	(51) D01H 1/244	(11) 0 988 910	(51) B23B 31/00
(11) 0 959 005	(51) B22D 11/04	(11) 0 972 931	(51) F02M 25/08	(11) 0 989 290	(51) F02B 43/10
(11) 0 959 535	(51) B60T 10/02	(11) 0 973 421 (87) WO 1999/030591	(51) A45D 26/00	(11) 0 989 533	(51) G09F 7/12
(11) 0 959 943 (87) WO 1997/048447	(51) B65B 5/10	(11) 0 973 546 (87) WO 1998/044944	(51) A61K 39/12	(11) 0 989 947 (87) WO 1997/003902	(51) B65G 1/00
	(51) B65B 39/00	(11) 0 974 525	(51) B65D 25/44	(11) 0 990 337 (87) WO 1998/058485	(51) H04M 3/38
	(51) H01R 12/16	(11) 0 975 090	(51) H03G 11/00	(11) 0 990 641	(51) C07C 231/12
	(51) A61N 1/36			(11) 0 990 805	(51) F16B 19/02

(11) 0 991 766 (87) WO 1998/056923	(51) C12N 15/54	(11) 1 008 087 (87) WO 1998/027502	(51) G06F 1/00	(11) 1 021 183 (87) WO 1999/013876	(51) A61K 31/495
(11) 0 993 404 (87) WO 1998/056660	(51) B65B 3/02	(11) 1 008 491 (11) 1 008 594 (87) WO 1999/002516	(51) B60R 9/06 (51) C07D 333/22	(11) 1 021 354 (87) WO 1999/018004	(51) B65D 63/16
(11) 0 993 664 (87) WO 1999/000773	(51) G07F 7/10	(11) 1 008 742 (11) 1 009 801 (87) WO 1999/011750	(51) F02D 41/22 (51) C12C 7/14	(11) 1 021 572 (87) WO 1999/014383	(51) C21D 7/10
(11) 0 993 877 (11) 0 994 106 (87) WO 1998/029394	(51) B07C 5/02 (51) C07D 233/84	(11) 1 010 013 (87) WO 1999/006845	(51) G01R 3/00	(11) 1 021 698 (87) WO 1997/031253	(51) G01M 13/00
(11) 0 994 130 (11) 0 994 829 (87) WO 1999/001408	(51) C08F 136/06 (51) C06B 31/00	(11) 1 010 028 (87) WO 1998/023988	(51) G02B 9/04	(11) 1 021 979 (11) 1 022 160 (11) 1 022 394 (11) 1 022 408 (11) 1 022 441 (11) 1 022 486 (11) 1 023 136 (87) WO 1999/020425	(51) A47J 27/62 (51) B60B 3/14 (51) E02D 29/02 (51) E04F 19/06 (51) F01L 1/18 (51) F16G 13/04 (51) B23K 1/008
(11) 0 995 010 (87) WO 1999/002816	(51) E21B 25/00	(11) 1 010 360 (87) WO 1999/013692	(51) H05B 33/22	(11) 1 023 160 (87) WO 1999/062703	(51) B32B 1/00
(11) 0 996 633 (87) WO 1999/000418	(51) C07K 14/47	(11) 1 010 407 (11) 1 010 651 (11) 1 010 888 (11) 1 011 178 (11) 1 011 551 (87) WO 1998/025541	(51) A61F 2/80 (51) B65H 5/16 (51) F02M 25/07 (51) H01S 3/067 (51) A61F 5/08	(11) 1 023 433 (87) WO 1998/010051	(51) C11D 17/00
(11) 0 997 687 (11) 0 998 488 (87) WO 1999/002549	(51) F23Q 7/00 (51) C07K 5/03	(11) 1 011 844 (87) WO 1999/012636	(51) B01D 53/26	(11) 1 024 300 (11) 1 024 454 (11) 1 025 637 (87) WO 1999/025073	(51) F15B 15/28 (51) G06T 5/00 (51) H03F 1/26
(11) 0 999 087 (11) 0 999 152 (11) 0 999 359 (11) 1 000 663 (11) 1 000 882 (11) 1 000 958 (11) 1 001 148 (11) 1 002 155 (87) WO 1999/007937	(51) B60K 35/00 (51) B65G 17/18 (51) F02M 35/10 (51) B03C 1/12 (51) B65G 47/256 (51) C08G 63/08 (51) F02B 75/02 (51) D21F 1/00	(11) 1 011 871 (87) WO 1998/046362	(51) B04B 5/04	(11) 1 025 902 (11) 1 026 178 (11) 1 026 565 (11) 1 026 870 (11) 1 027 261 (87) WO 1999/023002	(51) B01J 19/00 (51) C08F 8/06 (51) G05D 1/08 (51) H04M 3/38
(11) 1 002 228 (87) WO 1999/008099	(51) G01N 27/00	(11) 1 012 154 (87) WO 1999/005155	(51) C07H 1/00	(11) 1 027 578 (87) WO 1999/022205	(51) B65D 41/34
(11) 1 002 687 (11) 1 002 832 (11) 1 002 979 (11) 1 003 000 (11) 1 003 558 (87) WO 1999/008711	(51) B60K 41/02 (51) C08K 5/00 (51) F16L 11/04 (51) F24C 15/04 (51) A61K 47/48	(11) 1 013 613 (11) 1 013 916 (11) 1 013 918 (11) 1 014 032 (11) 1 015 110 (87) WO 1998/020973	(51) C02F 3/30 (51) F02M 25/07 (51) F02M 35/104 (51) G01B 7/02 (51) B01L 3/00	(11) 1 027 926 (87) WO 1999/006142	(51) G01C 21/20
(11) 1 002 832 (11) 1 002 979 (11) 1 003 000 (11) 1 003 558 (87) WO 1999/008711	(51) B60K 41/02 (51) C08K 5/00 (51) F16L 11/04 (51) F24C 15/04 (51) A61K 47/48	(11) 1 015 293 (87) WO 1999/016657	(51) B62D 25/06	(11) 1 028 272 (11) 1 028 423 (11) 1 028 525 (11) 1 028 764 (87) WO 1999/024090	(51) B01J 23/44 (51) F16H 45/02 (51) G11B 20/00 (51) H03G 3/30 (51) A61M 5/00
(11) 1 003 944 (87) WO 1998/057006	(51) E04D 13/076	(11) 1 015 361 (87) WO 2000/000416	(51) B65G 37/02	(11) 1 030 686 (87) WO 1998/032463	(51) A61K 41/00
(11) 1 004 218 (87) WO 1999/005881	(51) H04Q 11/00	(11) 1 015 608 (87) WO 1998/055635	(51) C12N 15/62	(11) 1 032 541 (87) WO 1999/026891	(51) C03B 37/027
(11) 1 004 652 (11) 1 004 712 (11) 1 004 967 (11) 1 005 319 (87) WO 1999/009934	(51) C10L 1/14 (51) E03C 1/042 (51) G06F 17/30 (51) A61K 6/093	(11) 1 016 439 (11) 1 016 487 (11) 1 016 690 (11) 1 016 783 (11) 1 016 844 (11) 1 017 293 (87) WO 1999/016326	(51) B01D 3/00 (51) B23K 9/235 (51) C08L 23/12 (51) F02M 47/02 (51) F25J 1/02 (51) A44B 19/16	(11) 1 032 619 (87) WO 1999/027036	(51) C10G 55/04
(11) 1 004 967 (11) 1 005 319 (87) WO 1999/009934	(51) G06F 17/30 (51) A61K 6/093	(11) 1 016 844 (11) 1 017 293 (87) WO 1999/016326	(51) A44B 19/16	(11) 1 033 098 (87) WO 1999/020159	(51) A47C 27/00
(11) 1 005 452 (87) WO 1999/007673	(51) E04D 13/076	(11) 1 017 322 (87) WO 1998/055034	(51) A61B 17/32	(11) 1 033 276 (11) 1 033 556 (87) WO 2000/017606	(51) B60K 41/28 (51) G01C 15/00
(11) 1 005 959 (11) 1 006 518 (11) 1 006 529 (11) 1 007 345 (87) WO 1998/053984	(51) B25C 1/18 (51) G11B 7/26 (51) G11B 23/38 (51) B31F 1/00	(11) 1 018 115 (87) WO 1999/017288	(51) G11B 20/00	(11) 1 034 111 (87) WO 1999/021766	(51) B65D 5/06 (51) G01B 11/06
(11) 1 006 518 (11) 1 006 529 (11) 1 007 345 (87) WO 1998/053984	(51) G11B 7/26 (51) G11B 23/38 (51) B31F 1/00	(11) 1 018 425 (87) WO 1999/012737	(51) B32B 31/20	(11) 1 034 413 (87) WO 1999/008068	(51) A01K 89/016
(11) 1 007 377 (87) WO 1998/026945	(51) B60C 11/01	(11) 1 018 665 (11) 1 020 497 (11) 1 020 514 (11) 1 020 619	(51) G02F 1/313 (51) C09B 67/52 (51) C12G 1/00 (51) F01L 13/00	(11) 1 034 699	

(11) 1 035 051	(51) B65H 19/26	(11) 1 047 647	(51) C04B 16/06	(11) 1 061 084	(51) C07F 9/38
(11) 1 036 108	(51) C08G 73/02	(87) WO 1999/019268		(11) 1 061 271	(51) F16B 5/06
(87) WO 1999/027892		(11) 1 047 695	(51) C07D 471/08	(11) 1 062 855	(51) A01C 1/06
(11) 1 037 824	(51) B65D 88/74	(87) WO 1999/031100		(11) 1 063 807	(51) H04L 1/00
(87) WO 1999/000322		(11) 1 047 733	(51) C09C 1/30	(11) 1 064 343	(51) C10G 65/00
(11) 1 038 096	(51) F01N 3/28	(87) WO 1999/036479		(87) WO 1999/047626	
(87) WO 1999/031362		(11) 1 047 745	(51) C09K 3/30	(11) 1 065 153	(51) B65D 83/00
(11) 1 038 585	(51) B05B 1/18	(87) WO 1999/035209		(11) 1 065 320	(51) E02F 3/36
(11) 1 038 631	(51) B23Q 1/58	(11) 1 047 807	(51) C23C 16/18	(11) 1 065 322	(51) E03C 1/06
(11) 1 038 871	(51) C07D 341/00	(87) WO 2000/028107		(11) 1 065 461	(51) F27B 7/36
(87) WO 1999/029683		(11) 1 047 851	(51) E04F 19/08	(11) 1 066 008	(51) A61F 13/58
(11) 1 039 586	(51) H01R 13/436	(87) WO 1999/036644		(87) WO 1999/048455	
(11) 1 039 721	(51) H04L 29/06	(11) 1 048 200	(51) A01D 57/02	(11) 1 066 465	(51) F02M 47/02
(11) 1 039 821	(51) A47J 27/08	(11) 1 048 235	(51) A44B 17/00	(87) WO 2000/037793	
(87) WO 2000/008982		(11) 1 048 774	(51) D06F 37/20	(11) 1 066 757	(51) A01M 7/00
(11) 1 039 890	(51) C07C 279/26	(11) 1 049 001	(51) G06F 7/48	(11) 1 066 930	(51) B25B 21/00
(87) WO 1999/029314		(11) 1 049 604	(51) B60P 1/64	(11) 1 067 259	(51) E05B 17/00
(11) 1 040 085	(51) C03B 37/10	(87) WO 1999/037501		(11) 1 068 946	(51) B31B 5/02
(87) WO 1999/026895		(11) 1 050 468	(51) B65B 55/10	(11) 1 069 230	(51) D06F 71/22
(11) 1 040 354	(51) G01N 33/92	(11) 1 050 763	(51) G01T 1/164	(11) 1 070 166	(51) D06M 15/41
(87) WO 1999/031512		(11) 1 051 181	(51) A61K 31/66	(87) WO 1999/047742	
(11) 1 040 900	(51) B29B 17/02	(87) WO 1999/033846		(11) 1 070 328	(51) H01F 1/03
(11) 1 041 051	(51) C03C 14/00	(11) 1 051 361	(51) C02F 3/10	(87) WO 1999/052117	
(11) 1 041 278	(51) F02N 11/08	(87) WO 1999/040035		(11) 1 070 456	(51) A22C 21/00
(11) 1 041 647	(51) H01L 31/048	(11) 1 052 314	(51) D01H 1/16	(11) 1 070 881	(51) F16H 61/02
(11) 1 041 914	(51) A47K 3/32	(87) WO 1998/057790		(11) 1 071 535	(51) B23K 26/02
(87) WO 1999/034718		(11) 1 053 425	(51) F16K 31/00	(87) WO 2000/041838	
(11) 1 041 946	(51) A61F 2/44	(87) WO 2000/034701		(11) 1 071 626	(51) B65H 18/26
(87) WO 1999/032055		(11) 1 053 506	(51) G03B 42/04	(87) WO 1999/037567	
(11) 1 042 263	(51) C07C 31/22	(87) WO 1998/021624		(11) 1 071 684	(51) C07D 471/04
(87) WO 1999/033776		(11) 1 053 620	(51) H04L 29/06	(87) WO 1999/051594	
(11) 1 042 525	(51) C23C 2/00	(87) WO 1999/031853		(11) 1 072 084	(51) H02K 21/18
(87) WO 1999/032683		(11) 1 054 069	(51) C21C 7/10	(87) WO 1999/054990	
(11) 1 042 670	(51) G01N 33/50	(11) 1 054 082	(51) C30B 23/02	(11) 1 072 171	(51) H05B 41/00
(87) WO 1999/028744		(11) 1 054 122	(51) E04H 17/16	(87) WO 2000/041464	
(11) 1 042 855	(51) H02K 9/19	(11) 1 054 789	(51) B60R 16/02	(11) 1 072 226	(51) A61B 17/22
(87) WO 1999/034498		(87) WO 2000/035715		(11) 1 072 498	(51) B62D 5/04
(11) 1 042 900	(51) H04M 3/50	(11) 1 055 626	(51) B65H 29/60	(11) 1 072 554	(51) B66C 23/693
(87) WO 1999/034586		(11) 1 055 628	(51) B65H 37/00	(11) 1 073 159	(51) H01R 13/70
(11) 1 043 434	(51) D03D 27/00	(11) 1 055 727	(51) C12N 15/54	(11) 1 073 258	(51) H04N 1/405
(11) 1 043 490	(51) F02D 41/30	(11) 1 055 762	(51) D06C 7/02	(11) 1 073 788	(51) D21F 3/02
(11) 1 044 103	(51) B32B 25/00	(11) 1 055 897	(51) F28F 1/32	(87) WO 1999/035332	
(87) WO 1999/033650		(11) 1 056 946	(51) F02M 47/02	(11) 1 073 910	(51) G01R 27/26
(11) 1 045 148	(51) F04D 5/00	(87) WO 2000/037794		(87) WO 1999/054741	
(11) 1 045 206	(51) F24C 3/12	(11) 1 057 416	(51) A23L 1/30	(11) 1 074 520	(51) C03C 3/083
(11) 1 045 287	(51) G03C 7/30	(11) 1 057 422	(51) A44B 19/30	(11) 1 075 159	(51) H04Q 7/38
(11) 1 046 002	(51) F16J 15/08	(11) 1 058 499	(51) A01K 5/02	(11) 1 076 006	(51) B65B 13/32
(87) WO 2000/012920		(87) WO 2000/038506		(11) 1 076 771	(51) F02M 61/16
(11) 1 046 097	(51) G06F 3/00	(11) 1 060 108	(51) B65D 77/06	(87) WO 1999/057433	
(87) WO 2000/017737		(87) WO 1999/044912		(11) 1 077 126	(51) B29C 70/78
(11) 1 046 371	(51) A61B 1/00	(11) 1 060 401	(51) G01R 33/028	(11) 1 077 886	(51) B65D 81/03
(11) 1 046 579	(51) B65B 11/50	(87) WO 1999/045406		(87) WO 1999/059894	
(11) 1 046 840	(51) F16H 61/14	(11) 1 060 688	(51) A46B 11/00	(11) 1 077 963	(51) C07D 301/12
(11) 1 047 582	(51) B60R 21/32	(11) 1 060 980	(51) B62M 11/16	(87) WO 1999/052884	
(87) WO 1999/037508					

(11) 1 112 724	(51) A61L 31/14	(11) 1 131 230	(51) B60R 21/32	(11) 1 140 839	(51) C07D 211/62
(87) WO 2000/017876		(87) WO 2000/029262		(87) WO 2000/039092	
(11) 1 112 830	(51) B29C 45/14	(11) 1 132 661	(51) F16H 61/32	(11) 1 140 932	(51) C07D 471/04
(87) WO 2000/020384		(87) WO 2000/026625		(87) WO 2000/037467	
(11) 1 112 932	(51) B65B 9/04	(11) 1 132 715	(51) G01D 3/036	(11) 1 140 936	(51) C07D 471/06
(87) WO 2000/019112		(87) WO 2000/033819		(87) WO 2000/042040	
(11) 1 113 527	(51) H01R 12/08	(11) 1 133 341	(51) B01D 27/06	(11) 1 142 149	(51) H04B 1/707
(87) WO 2000/020300		(87) WO 2000/023166		(87) WO 2000/036761	
(11) 1 113 571	(51) H02M 7/00	(11) 1 133 356	(51) B01J 31/18	(11) 1 142 230	(51) H04L 12/58
(87) WO 2000/017876		(87) WO 2000/023187		(87) WO 2000/044137	
(11) 1 114 897	(51) E02F 9/08	(11) 1 133 549	(51) C11D 17/00	(11) 1 142 772	(51) B62D 1/16
(87) WO 2000/017876		(87) WO 2000/032741		(87) WO 2000/028945	
(11) 1 116 233	(51) G11B 20/24	(11) 1 133 596	(51) D06M 13/188	(11) 1 143 917	(51) A61K 31/35
(87) WO 2001/006857		(87) WO 2000/032866		(87) WO 2000/035565	
(11) 1 117 300	(51) A21C 1/14	(11) 1 133 682	(51) G01L 1/16	(11) 1 144 094	(51) B01D 61/18
(87) WO 2001/006857		(87) WO 2000/026625		(87) WO 2000/037429	
(11) 1 117 638	(51) C07C 309/24	(11) 1 133 970	(51) A61J 1/00	(11) 1 144 365	(51) C07C 235/00
(87) WO 2000/020384		(87) WO 2000/033819		(87) WO 2000/037429	
(11) 1 117 939	(51) F16B 4/00	(11) 1 135 108	(51) A61K 9/16	(11) 1 144 413	(51) C07D 487/08
(87) WO 2000/019112		(87) WO 2000/033819		(87) WO 2000/034284	
(11) 1 118 051	(51) G05D 23/19	(11) 1 135 174	(51) A61L 15/26	(11) 1 144 496	(51) C08K 5/34
(87) WO 2000/014616		(87) WO 2000/032245		(87) WO 2000/039209	
(11) 1 118 787	(51) F16D 23/06	(11) 1 135 314	(51) B65G 13/02	(11) 1 144 537	(51) C09K 3/18
(87) WO 2000/021850		(87) WO 2000/026121		(87) WO 2000/039240	
(11) 1 119 494	(51) B65D 47/20	(11) 1 135 391	(51) C07D 487/04	(11) 1 144 543	(51) C09K 11/06
(87) WO 2000/021850		(87) WO 2000/034283		(87) WO 2000/032717	
(11) 1 119 502	(51) B65D 85/10	(11) 1 135 622	(51) F16C 3/06	(11) 1 145 063	(51) G02B 6/42
(87) WO 2000/020300		(87) WO 2001/025646		(87) WO 2000/041020	
(11) 1 119 508	(51) B65G 25/02	(11) 1 137 356	(51) A47J 27/21	(11) 1 145 862	(51) B41M 5/00
(87) WO 2000/020305		(87) WO 2000/033709		(87) WO 2000/035554	
(11) 1 120 240	(51) F16L 9/12	(11) 1 137 493	(51) B05B 11/00	(11) 1 146 943	(51) B01D 25/00
(87) WO 2000/020305		(87) WO 2000/033970		(87) WO 2000/035554	
(11) 1 120 340	(51) B64C 1/00	(11) 1 137 497	(51) B07B 1/38	(11) 1 147 061	(51) C01F 11/18
(87) WO 2000/021850		(87) WO 2000/033979		(87) WO 2000/039029	
(11) 1 120 388	(51) C05G 3/08	(11) 1 137 590	(51) B68C 1/02	(11) 1 147 102	(51) C07D 333/00
(87) WO 2000/021850		(87) WO 2001/027024		(87) WO 2000/044740	
(11) 1 120 403	(51) C07C 251/60	(11) 1 137 739	(51) C10G 11/05	(11) 1 148 307	(51) F25B 30/02
(87) WO 2000/021414		(87) WO 2000/043466		(87) WO 2000/041020	
(11) 1 120 620	(51) F28D 1/04	(11) 1 137 926	(51) G01N 17/02	(11) 1 148 747	(51) H04Q 7/22
(87) WO 2000/020300		(87) WO 2000/034760		(87) WO 2000/043049	
(11) 1 120 682	(51) G03B 21/20	(11) 1 138 179	(51) H05G 1/30	(11) 1 148 891	(51) A61L 2/08
(87) WO 2000/021414		(87) WO 2000/030416		(87) WO 2000/043049	
(11) 1 121 039	(51) A47C 3/30	(11) 1 139 210	(51) G06F 3/06	(11) 1 149 133	(51) C08L 101/00
(87) WO 2000/021414		(87) WO 2000/036922		(87) WO 2000/045660	
(11) 1 121 304	(51) B65D 75/32	(11) 1 139 768	(51) A22C 11/00	(11) 1 150 583	(51) A43B 13/14
(87) WO 2000/021853		(87) WO 2000/036922		(87) WO 2000/045660	
(11) 1 121 626	(51) G05B 19/042	(11) 1 139 813	(51) A45D 8/20	(11) 1 150 872	(51) B61F 5/52
(87) WO 2000/023857		(87) WO 2000/036948		(87) WO 2001/042072	
(11) 1 121 626	(51) G05B 19/042	(11) 1 140 346	(51) B01F 17/00	(11) 1 151 917	(51) B64C 1/10
(87) WO 2000/023857		(87) WO 2000/040327		(87) WO 2000/048969	
(11) 1 123 003	(51) A01N 43/40	(11) 1 140 640	(51) B65D 19/38	(11) 1 153 004	(51) C07C 1/04
(87) WO 2000/024256		(87) WO 2000/037324		(87) WO 2000/048969	
(11) 1 124 994	(51) C14C 1/06	(11) 1 140 707	(51) C02F 3/30	(11) 1 153 693	(51) B23K 11/02
(87) WO 2001/006020		(87) WO 2000/032522		(87) WO 2000/048969	
(11) 1 125 090	(51) F28D 9/04	(11) 1 140 779	(51) C07C 68/00	(11) 1 153 800	(51) B60R 13/10
(87) WO 2000/020817		(87) WO 2000/037413		(87) WO 2000/048969	
(11) 1 125 375	(51) H04B 7/005	(11) 1 140 802	(51) C07C 257/18	(11) 1 153 861	(51) B65G 53/32
(87) WO 2000/025444		(87) WO 2000/035859		(87) WO 2000/048969	
(11) 1 125 709	(51) B29C 35/02	(11) 1 140 810	(51) C07C 311/58	(11) 1 153 890	(51) C02F 1/78
(87) WO 2001/002147		(87) WO 2000/042004		(87) WO 2000/045932	
(11) 1 125 818	(51) B62B 5/00	(11) 1 140 820	(51) C07D 207/16	(11) 1 154 119	(51) E06B 9/58
(87) WO 2000/025444		(87) WO 2000/035869		(87) WO 2000/045932	
(11) 1 125 709	(51) B29C 35/02	(11) 1 140 810	(51) C07C 311/58	(11) 1 154 829	(51) B01D 29/11
(87) WO 2001/002147		(87) WO 2000/035869		(87) WO 2000/045932	
(11) 1 125 818	(51) B62B 5/00	(11) 1 140 820	(51) C07D 207/16	(11) 1 154 944	(51) B65H 5/06
(87) WO 2000/025444		(87) WO 2000/035869		(87) WO 2000/039010	

(11) 1 155 087 (87) WO 2000/036019	(51) C08L 97/02	(11) 1 175 344 (87) WO 2000/068085	(51) B65B 29/04	(11) 1 190 135 (87) WO 2000/075411	(51) D06F 23/06
(11) 1 155 188 (87) WO 2000/034574	(51) D21F 5/00	(11) 1 176 332 (11) 1 176 681	(51) F16F 9/05 (51) H01T 13/05	(11) 1 190 221 (87) WO 2000/071979	(51) G01F 1/84
(11) 1 155 226 (87) WO 2000/050749	(51) F02B 71/00	(11) 1 177 029 (87) WO 2000/067872	(51) B01D 36/00	(11) 1 190 247 (87) WO 2001/002852	(51) G01N 33/44
(11) 1 155 492 (87) WO 2001/045241	(51) H02M 3/337	(11) 1 177 544 (87) WO 2000/051097	(51) G09B 9/052	(11) 1 191 185 (11) 1 191 274	(51) E21B 43/38 (51) F16L 3/10
(11) 1 156 274 (11) 1 156 892 (87) WO 2001/039899	(51) F23D 1/00 (51) B07B 4/02	(11) 1 177 558 (87) WO 2000/031745	(51) G11C 11/409	(11) 1 191 639 (11) 1 192 028 (87) WO 2001/003897	(51) H01R 13/58 (51) B28B 7/02
(11) 1 157 744 (11) 1 159 162 (87) WO 2001/049533	(51) B01L 7/00 (51) B60R 21/01	(11) 1 178 191 (11) 1 179 167 (87) WO 2000/070291	(51) F02B 37/12 (51) F28F 9/18	(11) 1 192 154 (87) WO 2000/076999	(51) C07D 471/08
(11) 1 160 134 (11) 1 160 312	(51) B60R 21/01 (51) C11D 7/04	(11) 1 179 358 (11) 1 179 384	(51) B01D 46/42 (51) B23P 11/00	(11) 1 192 378 (87) WO 2001/006160	(51) F16K 31/06
(11) 1 161 171 (87) WO 2000/054645	(51) A47L 9/24	(11) 1 179 732 (11) 1 180 487	(51) B01J 20/26 (51) B65G 57/24	(11) 1 193 053 (11) 1 193 291	(51) B32B 27/32 (51) C08L 23/08
(11) 1 162 130 (11) 1 163 955	(51) B62D 55/10 (51) B01J 23/75	(11) 1 180 629 (11) 1 181 103 (87) WO 2000/072974	(51) F16L 5/04 (51) B04B 3/02	(11) 1 194 342 (87) WO 2001/004015	(51) B65D 47/08
(11) 1 164 298 (11) 1 165 381 (87) WO 2001/042093	(51) F15B 21/04 (51) B65D 5/06	(11) 1 181 152 (87) WO 2000/069622	(51) B31F 1/07	(11) 1 194 454 (87) WO 2000/078818	(51) C08F 2/28
(11) 1 165 416 (87) WO 2000/061477	(51) B65H 1/00	(11) 1 182 092 (11) 1 182 093	(51) B60R 16/02 (51) B60R 16/04	(11) 1 196 312 (87) WO 2001/007297	(51) B60R 21/20
(11) 1 167 111 (11) 1 167 154	(51) B60K 41/22 (51) B61G 11/12	(11) 1 182 941 (87) WO 2001/076400	(51) A41D 1/04	(11) 1 196 347 (87) WO 2001/004041	(51) B67D 5/70
(11) 1 167 480 (11) 1 170 336 (87) WO 2001/044371	(51) C09D 183/14 (51) C08L 83/16	(11) 1 183 194 (87) WO 2001/044076	(51) B65D 83/76	(11) 1 196 369 (87) WO 2001/000557	(51) C07C 51/42
(11) 1 170 621 (11) 1 170 987 (87) WO 2000/062602	(51) G02F 1/01 (51) A01J 5/017	(11) 1 183 996 (11) 1 184 121	(51) A61B 5/107 (51) B23D 63/18	(11) 1 196 730 (87) WO 2000/077468	(51) F28F 3/10
(11) 1 171 269 (87) WO 2000/061343	(51) C09D 183/14	(11) 1 184 312 (11) 1 185 520 (87) WO 2000/076986	(51) B65H 19/26 (51) C07D 277/04	(11) 1 197 362 (11) 1 197 580	(51) B60G 17/015 (51) C23C 14/54
(11) 1 171 413 (87) WO 2000/063151	(51) B27N 3/14	(11) 1 185 520 (87) WO 2000/076986	(51) C07D 277/04	(11) 1 198 186 (87) WO 2001/008524	(51) A43B 23/22
(11) 1 171 433 (87) WO 2000/063200	(51) C07C 69/44	(11) 1 186 076 (87) WO 2000/067347	(51) H01R 9/05	(11) 1 198 289 (87) WO 2000/071244	(51) B01J 19/02
(11) 1 171 733 (87) WO 2000/063606	(51) C07D 307/92	(11) 1 186 076 (87) WO 2000/067347	(51) H01R 9/05	(11) 1 198 370 (87) WO 2001/000452	(51) B60R 16/02
(11) 1 171 740 (87) WO 2000/065283	(51) C07D 307/92	(11) 1 186 596 (87) WO 2000/076975	(51) C07D 213/22	(11) 1 198 370 (87) WO 2001/000452	(51) B60R 16/02
(11) 1 172 136 (11) 1 172 304	(51) F16L 55/26 (51) F24C 3/06	(11) 1 186 606 (11) 1 186 647	(51) C07D 417/06 (51) C10M 169/04	(11) 1 198 402 (87) WO 2000/024656	(51) B65G 59/00
(11) 1 172 136 (11) 1 172 304	(51) B01F 7/02 (51) B65D 43/02	(11) 1 186 606 (11) 1 186 647	(51) C07D 417/06 (51) C10M 169/04	(11) 1 198 404 (87) WO 2001/021518	(51) B65H 35/00
(11) 1 172 365 (11) 1 172 522	(51) C07D 473/40 (51) E21D 9/08	(11) 1 187 375 (11) 1 187 773 (87) WO 2000/078636	(51) H04B 13/00 (51) B65D 81/03	(11) 1 198 404 (87) WO 2001/021518	(51) B65H 35/00
(11) 1 172 549 (11) 1 173 393 (87) WO 2000/058239	(51) F02M 37/22 (51) C06D 3/00	(11) 1 187 773 (87) WO 2000/078636	(51) B65D 81/03	(11) 1 198 606 (87) WO 2001/004374	(51) C23C 8/14
(11) 1 173 394 (87) WO 2000/058237	(51) C06D 3/00	(11) 1 188 077 (87) WO 2000/077546	(51) G02B 5/124	(11) 1 198 628 (87) WO 2001/006047	(51) D01H 4/30
(11) 1 174 238 (11) 1 174 540	(51) B29C 45/00 (51) D06F 81/10	(11) 1 188 543 (11) 1 188 684	(51) G02B 5/124	(11) 1 199 331 (11) 1 201 032 (87) WO 2001/006648	(51) C08K 5/3415 (51) H03H 11/42
(11) 1 175 019 (11) 1 175 019	(51) H04B 1/707	(11) 1 188 760 (87) WO 2000/075150	(51) C07F 9/144	(11) 1 199 331 (11) 1 201 032 (87) WO 2001/006648	(51) C08K 5/3415 (51) H03H 11/42
		(11) 1 189 528 (87) WO 2000/074539	(51) C07F 9/144	(11) 1 202 661 (87) WO 2001/012053	(51) A47L 13/48
		(11) 1 189 528 (87) WO 2000/074539	(51) A47G 1/16	(11) 1 202 844 (87) WO 2001/009007	(51) B26B 21/40
		(11) 1 189 859 (87) WO 2001/002327	(51) C07C 29/149	(11) 1 202 844 (87) WO 2001/009007	(51) B26B 21/40
		(11) 1 190 114 (87) WO 2000/068462	(51) C25B 1/00	(11) 1 203 060 (87) WO 2001/010977	(51) C10B 53/00
				(11) 1 203 062 (87) WO 2001/005912	(51) C10L 1/02

(11) 1 203 106 (87) WO 2001/011099	(51) C23C 2/06	(11) 1 214 458 (87) WO 2001/016392	(51) C23C 14/00	(11) 1 224 112 (87) WO 2001/025079	(51) B63B 7/04
(11) 1 203 234 (87) WO 2000/079277	(51) G01N 33/534	(11) 1 214 533 (87) WO 2001/020193	(51) F16H 15/42	(11) 1 224 175 (87) WO 2001/029012	(51) C07D 243/12
(11) 1 203 375 (87) WO 2001/006508	(51) G11B 19/28	(11) 1 214 541 (87) WO 2001/018437	(51) F16K 27/06	(11) 1 225 174 (87) WO 2001/038330	(51) C07D 471/14
(11) 1 203 876 (11) 1 204 164	(51) F02D 41/02 (51) H01R 4/48	(11) 1 214 554 (87) WO 2001/022015	(51) F25D 23/08	(11) 1 226 305 (87) WO 2000/063491	(51) D21F 3/00
(11) 1 204 576 (87) WO 2001/009012	(51) B65G 17/06	(11) 1 214 561 (87) WO 2001/022027	(51) F42B 12/48	(11) 1 226 375 (87) WO 2001/033105	(51) F16H 57/00
(11) 1 204 715 (87) WO 2001/012751	(51) C09K 19/44	(11) 1 214 661 (87) WO 2001/016770	(51) G06F 13/16	(11) 1 226 514 (87) WO 2001/018672	(51) G06F 17/50
(11) 1 205 109 (11) 1 205 412	(51) A22B 5/00 (51) B65H 3/06	(11) 1 214 703 (87) WO 2001/018792	(51) G10L 13/08	(11) 1 226 848 (11) 1 226 971	(51) A63C 5/03 (51) B41M 5/00
(11) 1 205 776 (11) 1 205 795	(51) G02B 5/30 (51) G03C 7/38	(11) 1 215 138 (11) 1 215 781	(51) B65D 90/34 (51) H01S 5/34	(11) 1 227 036 (11) 1 227 777 (87) WO 2001/017474	(51) B64C 11/14 (51) A61F 13/47
(11) 1 206 056 (11) 1 206 394 (87) WO 2001/015984	(51) H04B 10/08 (51) B65D 23/08	(11) 1 216 119 (87) WO 2001/024971	(51) B24D 11/08	(11) 1 227 981 (87) WO 2001/034477	(51) B65B 55/02
(11) 1 207 004 (11) 1 207 175 (87) WO 2001/083587	(51) B23P 6/00 (51) C08G 65/46	(11) 1 216 327 (87) WO 2001/025541	(11) 1 216 391 (87) WO 2001/020239	(11) 1 228 278 (87) WO 2001/034921	(51) E04C 2/292
(11) 1 208 051 (87) WO 2000/066468	(51) B65D 83/04	(11) 1 216 456 (11) 1 217 456	(51) F27D 23/02	(11) 1 228 544 (87) WO 2001/026171	(51) H01M 4/68
(11) 1 208 254 (87) WO 2001/011117	(51) B65D 83/04	(11) 1 218 096 (87) WO 2001/019509	(51) G03G 15/00	(11) 1 228 708 (11) 1 228 835	(51) A23L 1/305 (51) B23K 26/10
(11) 1 208 332 (87) WO 2001/013044	(51) D01F 6/92	(11) 1 218 134 (87) WO 2001/021350	(51) B01J 13/06	(11) 1 229 194 (11) 1 229 811 (87) WO 2001/035792	(51) E05C 17/28 (51) A46B 5/00
(11) 1 208 737 (11) 1 208 803	(51) F24D 3/14 (51) A01F 12/40	(11) 1 218 436 (87) WO 2001/019892	(51) B23B 29/03	(11) 1 230 031 (87) WO 2001/034307	(51) C08G 64/14
(11) 1 209 353 (11) 1 210 172 (87) WO 2001/010545	(51) A61B 17/32 (51) F02M 63/00	(11) 1 218 597 (87) WO 2001/025539	(51) C08G 64/14	(11) 1 230 144 (87) WO 2001/017891	(51) E01C 5/22
(11) 1 210 392 (87) WO 2001/012724	(51) B01J 13/00	(11) 1 218 757 (87) WO 2002/010779	(51) G01R 1/073	(11) 1 230 329 (87) WO 2001/032812	(51) H01M 10/04
(11) 1 210 556 (87) WO 2001/018463	(51) B01J 13/00	(11) 1 218 956 (87) WO 2001/024302	(51) H01M 10/04	(11) 1 230 471 (87) WO 2001/049988	(51) H04R 25/00
(11) 1 212 072 (87) WO 2001/019382	(51) C08L 97/02	(11) 1 219 138 (87) WO 2001/026418	(51) H04R 25/00	(11) 1 230 583 (87) WO 2001/035178	(51) A61M 11/00
(11) 1 212 276 (87) WO 2001/021570	(51) C08L 97/02	(11) 1 219 314 (11) 1 219 458	(51) H04R 25/00	(11) 1 230 698 (87) WO 2001/028014	(51) A61M 11/00 (51) B41M 5/00
(11) 1 212 477 (87) WO 2001/018283	(51) F25B 15/02	(11) 1 219 866 (11) 1 220 719 (87) WO 2001/024947	(51) A61M 11/00 (51) B41M 5/00	(11) 1 230 796 (87) WO 2001/035649	(51) F16H 59/70 (51) B07C 1/00
(11) 1 212 482 (87) WO 2001/014636	(51) A61K 35/78	(11) 1 220 980 (87) WO 2001/027456	(51) F16H 59/70	(11) 1 230 879 (11) 1 231 206	(51) B07C 1/00 (51) F02F 7/00
(11) 1 212 776 (87) WO 2001/021570	(51) C07C 51/215	(11) 1 222 126 (87) WO 2001/030673	(51) B07C 1/00	(11) 1 233 032 (87) WO 2002/010239	(51) H01M 10/04 (51) H04R 25/00
(11) 1 212 477 (87) WO 2001/018283	(51) C30B 5/00	(11) 1 222 333 (87) WO 2001/025545	(51) F02F 7/00	(11) 1 233 102 (11) 1 233 678 (87) WO 2001/039609	(51) G05B 19/409 (51) H01M 4/88
(11) 1 212 482 (87) WO 2001/014636	(51) D21F 1/66	(11) 1 222 636 (87) WO 2001/022368	(51) B65G 43/02	(11) 1 233 875 (87) WO 2001/038115	(51) H01M 4/88 (51) H04N 5/783
(11) 1 213 844 (11) 1 213 902	(51) H04B 1/40 (51) H04M 3/42	(11) 1 223 065 (11) 1 223 083 (87) WO 2001/021446	(51) E01C 23/088 (51) B60J 7/043	(11) 1 233 891 (87) WO 2001/040038	(51) D06F 81/08 (51) A23K 1/16
(11) 1 214 194 (87) WO 2001/010641	(51) H04M 3/42	(11) 1 223 179 (11) 1 223 278	(51) G06T 11/00 (51) B60J 7/043	(11) 1 233 906 (87) WO 2001/040054	(51) B60H 1/24 (51) B60T 7/04
(11) 1 214 205 (87) WO 2001/021420	(51) B32B 27/30	(11) 1 223 662 (11) 1 223 662	(51) B60J 7/043 (51) B60R 21/00	(11) 1 233 911 (87) WO 2001/040065	(51) B60H 1/24 (51) B65D 21/02
(11) 1 214 209 (87) WO 2001/019627	(51) B60C 19/00		(51) B60R 21/00		
(11) 1 214 397 (87) WO 2001/021765	(51) B60G 9/00		(51) C08F 12/04		
	(51) C12N 5/06		(51) E05D 7/12		
			(51) H02K 15/03		

(11) 1 235 443	(51) H04Q 7/22	(11) 1 244 434	(51) A61K 31/00	(11) 1 255 630	(51) B27N 3/00
(87) WO 2001/041576		(87) WO 2001/045679		(87) WO 2001/039946	
(11) 1 236 641	(51) B64C 23/06	(11) 1 244 634	(51) C07D 233/32	(11) 1 256 015	(51) G01S 13/93
(87) WO 2001/041576		(87) WO 2001/047894		(87) WO 2001/057552	
(11) 1 237 415	(51) A22C 13/00	(11) 1 244 674	(51) C07D 487/22	(11) 1 257 169	(51) A01N 1/02
(87) WO 2001/041576		(87) WO 2001/047932		(87) WO 2001/054495	
(11) 1 237 785	(51) B65B 25/24	(11) 1 244 961	(51) G06F 9/38	(11) 1 258 002	(51) G11B 33/04
(87) WO 2001/042085		(87) WO 2001/050252		(87) WO 2001/043132	
(11) 1 237 968	(51) C08G 18/00	(11) 1 246 596	(51) A61H 5/00	(11) 1 258 078	(51) H03F 1/32
(87) WO 2001/044334		(87) WO 2001/047463		(87) WO 2001/063751	
(11) 1 238 120	(51) C23C 14/54	(11) 1 246 812	(51) C07D 307/87	(11) 1 258 246	(51) A61K 31/485
(87) WO 2001/040534		(87) WO 2001/047909		(11) 1 258 544	(51) C30B 25/18
(11) 1 238 222	(51) F16L 3/26	(11) 1 246 815	(51) C07D 403/02	(11) 1 259 315	(51) B01J 19/00
(87) WO 2001/025664		(87) WO 2001/049677		(87) WO 2001/036085	
(11) 1 238 223	(51) F16L 19/075	(11) 1 246 816	(51) C07D 403/02	(11) 1 259 377	(51) B41F 9/00
(87) WO 2001/044707		(87) WO 2001/049678		(87) WO 2002/057079	
(11) 1 238 541	(51) H04N 9/64	(11) 1 247 205	(51) G06F 17/24	(11) 1 259 860	(51) G05B 13/04
(87) WO 2001/045426		(87) WO 2001/048627		(87) WO 2001/057605	
(11) 1 238 684	(51) A61N 5/10	(11) 1 248 741	(51) B65G 43/08	(11) 1 260 167	(51) A47J 39/00
(87) WO 2001/045426		(87) WO 2001/044085		(11) 1 260 391	(51) B60H 1/00
(11) 1 239 010	(51) C09B 47/26	(11) 1 248 775	(51) C07D 303/48	(11) 1 263 000	(51) H01B 7/08
(87) WO 2001/047718		(87) WO 2001/053281		(11) 1 263 634	(51) B60T 8/00
(11) 1 240 025	(51) B41M 1/26	(11) 1 248 823	(51) C09D 5/44	(87) WO 2001/056849	
(87) WO 2001/047718		(87) WO 2001/044382		(11) 1 264 743	(51) B60R 21/20
(11) 1 240 037	(51) B60C 23/06	(11) 1 249 069	(51) H03G 1/00	(11) 1 264 995	(51) F16B 25/00
(87) WO 2001/044001		(87) WO 2001/045252		(11) 1 267 458	(51) H01S 3/02
(11) 1 240 065	(51) B62D 25/08	(11) 1 249 131	(51) H04N 7/26	(11) 1 268 240	(51) B60R 21/20
(87) WO 2001/042075		(87) WO 2001/047283		(87) WO 2001/072558	
(11) 1 240 140	(51) C07D 207/267	(11) 1 249 813	(51) G08G 5/00	(11) 1 270 176	(51) B29C 47/20
(87) WO 2001/046141		(11) 1 250 051	(51) A21D 13/00	(11) 1 271 016	(51) F16J 15/08
(11) 1 240 238	(51) C08G 75/04	(87) WO 2001/050869		(11) 1 271 869	(51) H04L 25/49
(87) WO 2001/046294		(11) 1 250 211	(51) B23P 19/00	(11) 1 272 286	(51) B05D 7/24
(11) 1 240 283	(51) C10M 173/02	(87) WO 2001/043913		(87) WO 2001/076773	
(87) WO 2001/040417		(11) 1 250 311	(51) C07C 227/10	(11) 1 272 691	(51) C25D 3/52
(11) 1 240 376	(51) D06F 37/26	(87) WO 2001/055090		(87) WO 2001/077417	
(87) WO 2001/044556		(11) 1 251 957	(51) B01J 19/18	(11) 1 273 465	(51) B60H 1/00
(11) 1 240 652	(51) H01F 7/02	(87) WO 2001/051199		(11) 1 274 622	(51) B63H 1/36
(87) WO 2001/046969		(11) 1 251 958	(51) B01J 19/32	(87) WO 2001/079058	
(11) 1 240 687	(51) H01R 4/48	(87) WO 2001/053185		(11) 1 274 641	(51) B65H 33/16
(87) WO 2001/047067		(11) 1 252 086	(51) B66B 7/08	(87) WO 2001/081219	
(11) 1 240 779	(51) H04N 7/173	(87) WO 2001/053185		(11) 1 274 641	(51) B65H 33/16
(87) WO 2001/043424		(11) 1 252 151	(51) C07D 281/16	(87) WO 2001/081219	
(11) 1 242 105	(51) A61K 35/78	(87) WO 2001/055125		(11) 1 275 226	(51) H04L 12/56
(87) WO 2001/043753		(11) 1 252 203	(51) C08F 12/32	(87) WO 2001/080485	
(11) 1 242 119	(51) A61K 45/06	(87) WO 2001/044327		(11) 1 275 603	(51) B65G 47/51
(87) WO 2001/049242		(11) 1 252 285	(51) C12C 7/04	(11) 1 275 928	(51) F41H 7/04
(11) 1 242 364	(51) C07C 235/46	(87) WO 2001/057176		(11) 1 276 374	(51) A01N 25/34
(87) WO 2001/044170		(11) 1 252 286	(51) C12G 1/02	(87) WO 2001/082696	
(11) 1 242 406	(51) C07D 401/06	(87) WO 2001/057177		(11) 1 279 215	(51) H02K 9/19
(87) WO 2001/046263		(11) 1 254 011	(51) B29C 47/92	(87) WO 2001/082450	
(11) 1 242 659	(51) D01G 31/00	(87) WO 2001/058666		(11) 1 279 473	(51) B29C 33/30
(87) WO 2001/044545		(11) 1 254 279	(51) C23F 11/173	(11) 1 280 426	(51) A23P 1/00
(11) 1 242 665	(51) D06F 39/00	(87) WO 2001/059181		(87) WO 2001/084967	
(87) WO 2001/046509		(11) 1 255 133	(51) G02B 5/04	(11) 1 280 672	(51) B60C 1/00
(11) 1 242 682	(51) D21H 19/60	(87) WO 2001/060201		(87) WO 2001/085475	
(87) WO 2001/044574		(11) 1 255 176	(51) G05B 19/042	(11) 1 280 694	(51) B63B 1/16
(11) 1 242 749	(51) F16B 5/06	(87) WO 2001/060201		(87) WO 2001/085535	
(87) WO 2001/044670		(11) 1 255 465	(51) A46D 1/00		
(11) 1 242 986	(51) G08C 17/02				
(87) WO 2001/045064					
(11) 1 243 798	(51) F15B 1/16				
(87) WO 2001/045064					
(11) 1 244 051	(51) G06K 7/10				
(87) WO 2001/045064					

(11) **1 282 528** (51) B42D 15/10
(87) WO 2001/054918

(11) **1 283 602** (51) H04B 1/707

(11) **1 284 371** (51) F15B 13/00

(11) **1 285 105** (51) C25D 9/04
(87) WO 2001/086029

(11) **1 285 513** (51) H04L 12/56
(87) WO 2001/078286

(11) **1 285 766** (51) B41J 2/175

(11) **1 286 826** (51) B29D 28/00
(87) WO 2001/091997

(11) **1 287 356** (51) G01N 33/52
(87) WO 2001/094942

(11) **1 287 572** (51) H01M 8/02
(87) WO 2001/095416

(11) **1 288 233** (51) C08F 110/06

(11) **1 288 448** (51) F01L 9/04

(11) **1 289 350** (51) H05B 41/295

(11) **1 289 393** (51) A47C 4/28
(87) WO 2001/093724

(11) **1 289 994** (51) C07D 487/04
(87) WO 2001/098305

(11) **1 290 498** (51) G03F 7/00
(87) WO 2001/096957

(11) **1 290 744** (51) H01M 8/06
(87) WO 2001/095419

(11) **1 290 757** (51) H01Q 9/04
(87) WO 2001/091236

(11) **1 290 805** (51) H04B 1/40
(87) WO 2001/097392

(11) **1 290 944** (51) A01N 47/38

(11) **1 291 279** (51) B64C 1/12

(11) **1 292 597** (51) C07D 493/04
(87) WO 2001/098307

(11) **1 292 809** (51) G01L 1/00
(87) WO 2001/098742

(11) **1 294 820** (51) C09J 7/00
(87) WO 2002/000802

(11) **1 295 090** (51) G01D 5/347
(87) WO 2001/096816

(11) **1 296 040** (51) F02B 77/13

(11) **1 297 394** (51) G05B 19/418
(87) WO 2002/001305

(11) **1 299 919** (51) H01M 8/10
(87) WO 2002/005375

(11) **1 300 337** (51) B64D 27/26

(11) **1 301 735** (51) F16H 15/38
(87) WO 2002/006703

(11) **1 301 847** (51) G06F 1/16
(87) WO 2002/006937

(11) **1 303 421** (51) B60K 41/00
(87) WO 2002/008010

(11) **1 303 708** (51) F16D 55/228
(87) WO 2001/098680

(11) **1 303 896** (51) H02G 1/08
(87) WO 2002/009249

(11) **1 305 318** (51) C07D 513/04
(87) WO 2002/010174

(11) **1 305 538** (51) F16D 65/092
(87) WO 2002/010608

(11) **1 305 541** (51) F16H 15/38
(87) WO 2002/012754

(11) **1 307 609** (51) C25F 1/06
(87) WO 2002/012596

(11) **1 307 793** (51) G05B 19/042
(87) WO 2002/013388

(11) **1 307 868** (51) G08G 1/0965
(87) WO 2002/011100

(11) **1 308 237** (51) B23Q 1/01

(11) **1 308 543** (51) C30B 15/30

(11) **1 310 194** (51) A47C 17/22

(11) **1 310 707** (51) F16H 63/20

(11) **1 311 918** (51) G05B 19/418
(87) WO 2002/017225

(11) **1 312 083** (51) G11B 7/14
(87) WO 2002/017312

(11) **1 312 241** (51) H04R 19/00
(87) WO 2002/017677

(11) **1 313 112** (51) H01F 27/14

(11) **1 313 554** (51) B01J 19/24
(87) WO 2002/018042

(11) **1 313 631** (51) B60R 21/20
(87) WO 2002/018181

(11) **1 313 660** (51) B65H 31/06
(87) WO 2002/018255

(11) **1 313 743** (51) C07F 5/02
(87) WO 2002/018392

(11) **1 313 894** (51) C25C 7/02
(87) WO 2002/018676

(11) **1 314 385** (51) A47J 27/21

(11) **1 315 179** (51) H01F 27/14

(11) **1 318 732** (51) A45D 40/04
(87) WO 2002/024023

(11) **1 319 198** (51) G03F 7/30
(87) WO 2002/023277

(11) **1 319 259** (51) H01M 8/04
(87) WO 2002/021622

(11) **1 319 664** (51) C07F 3/06

(11) **1 326 772** (51) B62D 53/12
(87) WO 2002/032744

(11) **1 327 445** (51) A61K 31/485

(11) **1 327 446** (51) A61K 31/485

(11) **1 330 172** (51) A47C 27/20
(87) WO 2002/065879

(11) **1 330 399** (51) B65D 83/64
(87) WO 2002/036457

(11) **1 339 303** (51) A47B 87/00
(87) WO 2002/034087

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) **0 282 967** (51) G01R 33/00

(11) **0 445 536** (51) D01F 6/04

(11) **0 452 121** (51) B41M 5/00

(11) **0 488 750** (51) C11D 1/62

(11) **0 505 609** (51) G07D 5/08

(11) **0 522 809** (51) G07B 17/02

(11) **0 535 268** (51) A23C 19/097

(11) **0 597 365** (51) F04B 37/14

(11) **0 602 651** (51) G03G 5/147

(11) **0 615 212** (51) G07B 17/02

(11) **0 619 564** (51) G07B 17/00

(11) **0 619 565** (51) G07B 17/00

(11) **0 665 008** (51) A61K 7/48

(11) **0 674 579** (51) B29C 44/20

(11) **0 683 622** (51) H05B 3/66

(11) **0 687 706** (51) C08K 3/34

(11) **0 696 304** (51) C08L 77/00

(11) **0 700 479** (51) E05B 27/00

(11) **0 702 519** (51) A21D 8/04

(11) **0 706 582** (51) C23F 1/00

(11) **0 735 353** (51) G01L 9/00

(11) **0 772 389** (51) A01J 5/017

(11) **0 777 695** (51) C08G 18/72

(11) **0 777 756** (51) C22C 38/00

(11) **0 787 766** (51) C08K 5/00

(11) **0 797 656** (51) C11D 17/00

(11) **0 802 764** (51) A47L 23/20

(11) **0 812 527** (51) H05K 5/06

(11) **0 819 222** (51) F16B 31/02

(11) **0 857 152** (51) B65G 1/04

(11) **0 857 869** (51) F02M 25/07

(11) **0 865 271** (51) A61K 7/42

(11) **0 868 212** (51) B01J 39/20

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 729 900** (51) B65D 77/20
(84) FI 23.07.2003

(11) **0 732 163** (51) B22D 11/06
(84) FI 03.09.2003

(11) 0 734 725 (84) FI 09.07.2003	(51) A61K 33/26	(11) 0 766 992 (84) FI 30.07.2003	(51) B01D 53/86	(11) 0 792 656 (84) FI 02.07.2003	(51) A61M 25/00
(11) 0 735 388 (84) FI 03.09.2003	(51) G02B 5/20	(11) 0 768 311 (84) FI 06.08.2003	(51) C07D 487/04	(11) 0 794 245 (84) FI 09.07.2003	(51) C11D 3/37 (84) NL 09.07.2003
(11) 0 735 790 (84) FI 02.07.2003	(51) H04Q 7/32 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 768 518 (84) FI 16.07.2003	(51) G01M 17/02	(11) 0 794 298 (84) FI 16.07.2003	(51) E04D 3/40
(11) 0 736 648 (84) FI 16.07.2003	(51) E04G 7/28 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 769 307 (84) FI 09.07.2003	(51) A61M 25/10	(11) 0 795 269 (84) FI 30.07.2003	(51) A01N 37/40
(11) 0 736 945 (84) FI 24.09.2003	(51) H02H 7/04	(11) 0 770 356 (84) FI 30.07.2003	(51) A61B 17/08	(11) 0 795 393 (84) FI 16.07.2003	(51) B29C 65/18 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 738 514 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 31/55	(11) 0 771 514 (84) FI 16.07.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 0 795 661 (84) FI 02.07.2003	(51) E04H 4/04 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 738 740 (84) FI 23.07.2003	(51) C08G 18/40	(11) 0 772 163 (84) FI 27.08.2003	(51) G07F 7/08	(11) 0 795 751 (84) FI 17.09.2003	(51) G01N 33/50
(11) 0 739 606 (84) FI 09.07.2003	(51) A61B 17/12	(11) 0 775 127 (84) FI 17.09.2003	(51) C07D 295/14	(11) 0 796 599 (84) FI 23.07.2003	(51) A61G 5/12
(11) 0 739 741 (84) FI 30.07.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 777 191 (84) FI 10.09.2003	(51) G06K 7/00	(11) 0 796 905 (84) FI 17.09.2003	(51) C09D 201/00
(11) 0 741 995 (84) FI 10.09.2003	(51) A61B 5/087	(11) 0 778 010 (84) FI 17.09.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 797 978 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 7/06
(11) 0 742 466 (84) FI 30.07.2003	(51) G02C 7/06	(11) 0 778 035 (84) FI 16.07.2003	(51) A61M 16/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 799 829 (84) FI 30.07.2003	(51) C07D 487/04
(11) 0 743 578 (84) FI 16.05.2003	(51) G05B 19/042	(11) 0 778 037 (84) FI 23.07.2003	(51) A61M 25/00	(11) 0 800 791 (84) FI 09.07.2003	(51) A61B 17/12
(11) 0 744 251 (84) FI 10.09.2003	(51) B25F 1/02	(11) 0 778 048 (84) FI 10.09.2003	(51) A61N 1/05	(11) 0 800 881 (84) FI 03.09.2003	(51) B22D 11/06
(11) 0 744 405 (84) FI 16.07.2003	(51) C07K 7/56 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 779 255 (84) FI 03.09.2003	(51) C03C 17/34	(11) 0 801 557 (84) FI 02.07.2003	(51) A61K 9/127 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 745 395 (84) FI 17.09.2003	(51) A61L 29/00	(11) 0 779 469 (84) FI 13.08.2003	(51) F17C 9/00	(11) 0 801 635 (84) FI 02.07.2003	(51) C03C 25/10 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 745 676 (84) FI 16.07.2003	(51) C12N 15/54 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 780 613 (84) FI 23.07.2003	(51) F16K 21/16	(11) 0 801 771 (84) FI 27.08.2003	(51) G06F 9/24
(11) 0 747 062 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 47/48	(11) 0 780 732 (84) FI 09.07.2003	(51) G03F 7/039 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 803 283 (84) FI 02.07.2003	(51) B01F 17/00 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 747 377 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 333/56	(11) 0 781 846 (84) FI 17.09.2003	(51) C12N 15/31	(11) 0 803 622 (84) FI 07.04.2003	(51) E04H 12/02
(11) 0 747 433 (84) FI 24.09.2003	(51) C08L 61/24	(11) 0 782 308 (84) FI 13.08.2003	(51) H04M 1/03	(11) 0 805 121 (84) FI 02.05.2003	(51) B67D 5/32
(11) 0 748 633 (84) FI 03.09.2003	(51) A61L 24/00	(11) 0 782 992 (84) FI 03.09.2003	(51) C07D 295/125	(11) 0 805 177 (84) FI 03.09.2003	(51) C08J 7/04
(11) 0 748 636 (84) FI 27.08.2003	(51) A61N 1/30	(11) 0 784 934 (84) FI 09.07.2003	(51) A23G 9/26	(11) 0 805 200 (84) NL 16.07.2003	(51) C11D 17/00 (84) FI 16.07.2003
(11) 0 758 581 (84) FI 24.09.2003	(51) B32B 15/08	(11) 0 784 984 (84) FI 02.07.2003	(51) A61K 47/48 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 806 219 (84) FI 09.07.2003	(51) A61M 25/01
(11) 0 759 642 (84) FI 10.09.2003	(51) H01P 1/203	(11) 0 785 314 (84) FI 02.07.2003	(51) E03C 1/10	(11) 0 807 569 (84) FI 20.08.2003	(51) B62M 9/16
(11) 0 762 784 (84) FI 09.07.2003	(51) H04Q 3/00	(11) 0 787 962 (84) FI 20.08.2003	(51) F26B 5/14	(11) 0 807 697 (84) FI 27.08.2003	(51) C25D 3/22
(11) 0 763 602 (84) FI 10.09.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 788 294 (84) FI 17.09.2003	(51) H05B 3/86	(11) 0 808 083 (84) FI 24.09.2003	(51) H02M 7/537
(11) 0 763 989 (84) FI 02.07.2003	(51) A45D 40/26 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 788 295 (84) FI 17.09.2003	(51) H05B 3/86	(11) 0 808 942 (84) FI 19.05.2003	(51) D21F 5/18
(11) 0 764 145 (84) FI 09.04.2003	(51) C05F 17/02 (84) IE 07.08.2002	(11) 0 789 144 (84) FI 10.09.2003	(51) F02P 15/00	(11) 0 808 959 (84) FI 30.07.2003	(51) E04C 2/38
(11) 0 765 282 (84) FI 06.08.2003	(51) B65D 75/00	(11) 0 790 536 (84) FI 27.08.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 808 965 (84) FI 06.08.2003	(51) E04G 21/18
(11) 0 765 755 (84) FI 13.08.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 790 748 (84) FI 09.07.2003	(51) H04Q 7/24 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 809 056 (84) FI 23.07.2003	(51) F16K 27/04

(11) 0 809 356 (84) FI 17.09.2003	(51) H03H 9/17	(11) 0 820 583 (84) FI 30.07.2003	(51) G01N 11/10	(11) 0 826 191 (84) FI 24.04.2003	(51) G06K 19/16
(11) 0 809 942 (84) FI 09.07.2003	(51) A23L 1/237	(11) 0 820 726 (84) FI 10.09.2003	(51) A61B 17/12	(11) 0 826 292 (84) AT 25.09.2002 CH 25.09.2002 ES 28.03.2003 GR 25.09.2002	(51) H04Q 7/38 (84) BE 25.09.2002 LI 25.09.2002 FI 03.05.2003 PT 26.12.2002
(11) 0 810 618 (84) FI 02.07.2003	(51) H01H 9/30 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 821 003 (84) FI 20.08.2003	(51) C07K 7/06	(11) 0 826 937 (84) FI 16.07.2003	(51) F25D 3/10
(11) 0 810 695 (84) FI 17.09.2003	(51) H01R 13/627	(11) 0 821 116 (84) FI 16.07.2003	(51) E04D 3/08	(11) 0 827 611 (84) FI 24.09.2003	(51) G06F 17/18
(11) 0 811 011 (84) FI 23.07.2003	(51) C07H 19/056	(11) 0 821 238 (84) FI 02.07.2003	(51) G01N 33/68 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 827 657 (84) FI 17.09.2003	(51) H04L 12/18
(11) 0 811 348 (84) FI 23.07.2003	(51) A47K 10/42	(11) 0 821 621 (84) FI 13.08.2003	(51) C01B 3/00	(11) 0 828 273 (84) FI 27.08.2003	(51) H01H 37/32
(11) 0 811 385 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 47/48	(11) 0 821 674 (84) FI 06.08.2003	(51) C07D 223/12	(11) 0 828 348 (84) FI 13.08.2003	(51) H03K 3/0231
(11) 0 811 412 (84) FI 30.07.2003	(51) B01D 39/16	(11) 0 821 691 (84) FI 06.08.2003	(51) C07H 1/00	(11) 0 828 459 (84) FI 24.09.2003	(51) A61B 17/70
(11) 0 811 666 (84) FI 20.08.2003	(51) C09G 1/02	(11) 0 821 860 (84) FI 02.07.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 0 828 767 (84) FI 30.07.2003	(51) C08F 220/38
(11) 0 812 499 (84) FI 02.07.2003	(51) H04B 1/707 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 821 925 (84) FI 10.09.2003	(51) A61F 5/445	(11) 0 828 769 (84) FI 10.09.2003	(51) C08F 232/00
(11) 0 813 279 (84) FI 03.05.2003	(51) H02G 3/04	(11) 0 822 866 (84) FI 24.09.2003	(51) B05C 17/00	(11) 0 828 907 (84) FI 27.08.2003	(51) E04G 11/08
(11) 0 813 280 (84) FI 03.05.2003	(51) H02G 3/30	(11) 0 823 039 (84) FI 27.08.2003	(51) G01C 19/00	(11) 0 829 011 (84) FI 11.05.2003	(51) G01N 33/50
(11) 0 813 728 (84) FI 09.07.2003	(51) G09B 9/00	(11) 0 823 262 (84) FI 16.07.2003	(51) A61M 25/10	(11) 0 829 065 (84) FI 30.07.2003	(51) G06K 9/00
(11) 0 814 338 (84) FI 27.08.2003	(51) G01P 3/44	(11) 0 823 629 (84) FI 16.07.2003	(51) G01N 21/88	(11) 0 829 150 (84) FI 13.08.2003	(51) H04J 13/04
(11) 0 814 369 (84) FI 27.08.2003	(51) G03B 21/60	(11) 0 823 906 (84) FI 09.07.2003	(51) C07D 401/12 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 829 552 (84) FI 16.07.2003	(51) C22F 1/04 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 814 716 (84) FI 02.07.2003	(51) A61B 17/70 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 824 147 (84) FI 09.07.2003	(51) C11D 3/395 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 830 108 (84) FI 17.09.2003	(51) A61F 2/06
(11) 0 814 801 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 31/22	(11) 0 824 334 (84) FI 23.07.2003	(51) A47J 31/20	(11) 0 830 600 (84) FI 27.08.2003	(51) G01N 33/53
(11) 0 814 937 (84) FI 02.07.2003	(51) B23K 31/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 824 372 (84) FI 30.07.2003	(51) B01L 3/00	(11) 0 831 089 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 333/66
(11) 0 815 084 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 223/12	(11) 0 824 507 (84) FI 24.09.2003	(51) C04B 14/04	(11) 0 831 127 (84) FI 03.09.2003	(51) G03F 7/031
(11) 0 815 424 (84) FI 23.07.2003	(51) G01N 1/00	(11) 0 824 556 (84) FI 19.04.2003	(51) C08G 18/10	(11) 0 831 182 (84) FI 10.09.2003	(51) E03F 1/00
(11) 0 815 831 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 7/16	(11) 0 824 659 (84) FI 06.08.2003	(51) F25D 17/06	(11) 0 831 743 (84) FI 30.07.2003	(51) A61B 10/00
(11) 0 816 456 (84) FI 20.08.2003	(51) C09D 201/02	(11) 0 824 698 (84) FI 08.05.2003	(51) G01N 33/543	(11) 0 831 754 (84) FI 20.08.2003	(51) A61F 2/06
(11) 0 817 297 (84) FI 26.06.2003	(51) H01M 8/02	(11) 0 824 880 (84) FI 24.09.2003	(51) A47C 3/04	(11) 0 831 926 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 49/00
(11) 0 818 395 (84) FI 17.09.2003	(51) B65D 41/16	(11) 0 824 909 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 7/06	(11) 0 831 936 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 51/00
(11) 0 818 585 (84) FI 24.09.2003	(51) E03C 1/02	(11) 0 825 477 (84) FI 02.07.2003	(51) G02F 1/1335	(11) 0 831 937 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 51/00
(11) 0 819 398 (84) FI 24.09.2003	(51) A47C 27/06	(11) 0 825 572 (84) FI 16.07.2003	(51) G08B 13/19 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 832 076 (84) FI 16.07.2003	(51) C07D 261/04 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 819 797 (84) FI 24.09.2003	(51) E03C 1/284	(11) 0 825 839 (84) FI 30.07.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 832 177 (84) FI 16.07.2003	(51) C12C 3/00
(11) 0 820 360 (84) FI 09.04.2003	(51) B21D 22/28	(11) 0 825 898 (84) FI 09.07.2003	(51) B01L 9/06 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 832 198 (84) FI 30.07.2003	(51) C12N 9/08
(11) 0 820 465 (84) FI 13.08.2003	(51) C07K 5/06	(11) 0 826 043 (84) FI 02.07.2003	(51) C12N 15/12 (84) NL 02.07.2003		

(11) 0 832 298 (84) FI 20.08.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 837 029 (84) FI 13.08.2003	(51) B67D 1/00	(11) 0 846 828 (84) FI 24.09.2003	(51) E05F 5/12
(11) 0 832 383 (84) FI 30.07.2003	(51) F16J 15/26	(11) 0 837 281 (84) FI 09.07.2003	(51) F17C 13/12	(11) 0 847 250 (84) FI 30.07.2003	(51) A61B 17/04
(11) 0 832 413 (84) FI 03.09.2003	(51) F41A 17/00	(11) 0 837 694 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 39/02	(11) 0 847 311 (84) FI 13.08.2003	(51) B08B 3/02
(11) 0 832 501 (84) FI 17.09.2003	(51) H01M 4/38	(11) 0 837 859 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 405/14	(11) 0 847 426 (84) FI 30.07.2003	(51) C09D 5/16
(11) 0 832 880 (84) FI 02.07.2003	(51) C07D 295/08 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 838 322 (84) FI 13.08.2003	(51) B29C 49/04	(11) 0 847 468 (84) FI 09.07.2003	(51) E04C 2/26
(11) 0 832 888 (84) FI 23.07.2003	(51) C07D 333/56	(11) 0 838 444 (84) FI 09.07.2003	(51) C04B 24/26	(11) 0 848 006 (84) FI 20.08.2003	(51) C07F 7/18
(11) 0 832 890 (84) FI 02.07.2003	(51) C07D 333/56 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 838 461 (84) FI 03.09.2003	(51) C07D 333/54	(11) 0 848 132 (84) FI 13.08.2003	(51) E06B 3/48
(11) 0 832 891 (84) FI 30.07.2003	(51) C07D 333/78	(11) 0 838 464 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 409/02	(11) 0 848 566 (84) FI 23.07.2003	(51) H04Q 7/32
(11) 0 832 913 (84) FI 24.09.2003	(51) C08G 77/448	(11) 0 838 568 (84) FI 10.09.2003	(51) E05B 49/00	(11) 0 848 744 (84) FI 30.07.2003	(51) C10M 171/00
(11) 0 833 013 (84) FI 10.09.2003	(51) E02F 9/22	(11) 0 839 230 (84) FI 03.09.2003	(51) E01C 19/00	(11) 0 848 826 (84) NL 09.07.2003	(51) G01R 31/00 (84) FI 09.07.2003
(11) 0 833 657 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 38/16	(11) 0 839 559 (84) FI 17.09.2003	(51) A63F 13/00	(11) 0 848 955 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 31/665
(11) 0 833 670 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 38/16	(11) 0 840 570 (84) FI 13.08.2003	(51) B01F 11/00	(11) 0 849 139 (84) FI 03.09.2003	(51) B62B 1/04
(11) 0 833 923 (84) FI 30.07.2003	(51) C12N 15/33	(11) 0 841 312 (84) FI 13.08.2003	(51) C05F 17/00	(11) 0 849 518 (84) FI 27.08.2003	(51) F16L 23/04
(11) 0 833 943 (84) FI 06.08.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 841 396 (84) FI 16.07.2003	(51) C12N 15/54 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 849 736 (84) FI 20.08.2003	(51) G11B 27/031
(11) 0 834 091 (84) FI 27.08.2003	(51) G01V 15/00	(11) 0 842 056 (84) FI 24.09.2003	(51) B44D 3/38	(11) 0 850 028 (84) FI 06.08.2003	(51) A61F 2/00
(11) 0 834 622 (84) FI 03.09.2003	(51) E04B 1/16	(11) 0 842 336 (84) FI 24.09.2003	(51) E04B 1/35	(11) 0 850 408 (84) FI 20.08.2003	(51) G01N 21/63
(11) 0 834 788 (84) FI 09.07.2003	(51) G05D 11/035 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 842 423 (84) FI 03.09.2003	(51) G01N 33/50	(11) 0 850 567 (84) FI 23.07.2003	(51) A22C 13/00
(11) 0 835 065 (84) FI 20.08.2003	(51) A23P 1/00	(11) 0 842 609 (84) FI 09.07.2003	(51) A23G 9/08 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 851 283 (84) FI 03.09.2003	(51) G03C 1/42
(11) 0 835 083 (84) FI 16.07.2003	(51) A61F 5/02	(11) 0 843 375 (84) FI 27.08.2003	(51) H01P 1/387	(11) 0 852 013 (84) FI 06.08.2003	(51) G01N 33/92
(11) 0 835 086 (84) FI 27.08.2003	(51) A61F 7/00	(11) 0 843 805 (84) FI 23.07.2003	(51) F28F 7/00	(11) 0 852 047 (84) FI 16.07.2003	(51) G09B 17/04 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 835 277 (84) FI 17.09.2003	(51) C08G 75/02	(11) 0 844 030 (84) FI 06.08.2003	(51) B08B 15/02	(11) 0 852 050 (84) FI 30.07.2003	(51) G10K 11/16
(11) 0 835 341 (84) AT 25.07.2001 DK 25.10.2001 GB 25.04.2002 MC 25.04.2002	(51) D21C 11/00 (84) BE 25.07.2001 FI 25.04.2003 IE 25.04.2002 NL 25.07.2001	(11) 0 844 734 (84) FI 02.07.2003	(51) H03H 9/58	(11) 0 852 174 (84) FI 09.07.2003	(51) B27N 1/00
(11) 0 835 357 (84) FI 17.09.2003	(51) E04H 4/16	(11) 0 844 772 (84) FI 13.08.2003	(51) H04M 1/11	(11) 0 852 313 (84) FI 24.09.2003	(51) F16P 3/14
(11) 0 835 435 (84) FI 17.09.2003	(51) G01N 1/10	(11) 0 844 808 (84) FI 13.08.2003	(51) H05K 1/02	(11) 0 852 758 (84) FI 13.08.2003	(51) G04F 5/14
(11) 0 835 746 (84) FI 09.07.2003	(51) B29D 23/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 845 186 (84) FI 02.07.2003	(51) H04M 11/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 853 484 (84) FI 06.06.2003 PT 17.12.2002	(51) C07K 5/08 (84) GR 11.09.2002
(11) 0 835 962 (84) FI 02.07.2003	(51) E01H 10/00	(11) 0 845 189 (84) FI 17.09.2003	(51) H04N 7/10	(11) 0 853 824 (84) FI 23.07.2003	(51) H01M 8/02
(11) 0 836 803 (84) FI 23.07.2003	(51) A01N 53/00	(11) 0 845 555 (84) FI 09.07.2003	(51) D06F 39/00	(11) 0 855 012 (84) FI 27.08.2003	(51) F25D 17/06
(11) 0 836 836 (84) FI 02.07.2003	(51) A61B 17/70 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 845 698 (84) FI 09.07.2003	(51) G02F 1/35 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 855 291 (84) FI 03.09.2003	(51) B60C 11/04

(11) 0 855 522 (84) FI 23.07.2003	(51) F16B 5/04	(11) 0 863 942 (84) FI 17.09.2003	(51) C08L 3/02	(11) 0 871 558 (84) FI 10.09.2003	(51) B23K 11/22
(11) 0 855 549 (84) FI 09.07.2003	(51) F16N 13/08 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 864 657 (84) FI 27.08.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 871 665 (84) FI 23.07.2003	(51) C07K 14/62
(11) 0 855 887 (84) FI 20.08.2003	(51) A61F 2/44	(11) 0 865 232 (84) FI 27.08.2003	(51) H05K 3/34	(11) 0 872 081 (84) FI 10.09.2003	(51) H04L 9/32
(11) 0 855 919 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 48/00	(11) 0 865 288 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 35/12	(11) 0 872 162 (84) FI 03.09.2003	(51) H05B 37/02
(11) 0 856 059 (84) FI 20.08.2003	(51) C12N 15/67	(11) 0 865 362 (84) FI 16.07.2003	(51) B32B 31/00	(11) 0 872 393 (84) FI 27.08.2003	(51) B60T 8/00
(11) 0 856 066 (84) FI 24.09.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 865 378 (84) FI 17.09.2003	(51) B65B 1/04	(11) 0 872 753 (84) FI 03.09.2003	(51) G02B 26/04
(11) 0 857 022 (84) FI 09.07.2003	(51) A23B 7/02	(11) 0 865 406 (84) FI 02.07.2003	(51) B66C 13/06	(11) 0 873 137 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 45/06
(11) 0 857 210 (84) FI 03.09.2003	(51) C12N 15/12	(11) 0 865 419 (84) FI 06.08.2003	(51) C07C 49/683	(11) 0 873 139 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 47/48
(11) 0 858 122 (84) FI 23.07.2003	(51) H01P 1/387	(11) 0 866 006 (84) FI 13.08.2003	(51) B65G 65/24	(11) 0 873 253 (84) FI 09.07.2003	(51) B60N 3/08 (84) NL 09.07.2003
(11) 0 858 319 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 866 433 (84) FI 30.07.2003	(51) G08G 1/0967	(11) 0 873 353 (84) FI 16.07.2003	(51) C07K 1/22
(11) 0 858 463 (84) FI 17.09.2003	(51) C07K 1/30	(11) 0 866 904 (84) FI 27.08.2003	(51) E04H 4/14	(11) 0 873 537 (84) FI 24.09.2003	(51) G02F 1/13
(11) 0 858 495 (84) FI 02.07.2003	(51) C10L 9/10	(11) 0 866 949 (84) FI 20.08.2003	(51) G01C 22/00	(11) 0 873 945 (84) FI 13.08.2003	(51) B65D 81/32
(11) 0 859 112 (84) FI 10.09.2003	(51) E06B 1/36	(11) 0 867 196 (84) FI 20.08.2003	(51) A61M 39/02	(11) 0 874 123 (84) FI 03.09.2003	(51) E05D 15/52
(11) 0 859 521 (84) FI 27.08.2003	(51) H04N 9/12	(11) 0 867 198 (84) FI 30.07.2003	(51) A61M 39/02	(11) 0 874 623 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 9/70
(11) 0 859 579 (84) FI 20.08.2003	(51) A61F 7/00	(11) 0 867 211 (84) FI 27.08.2003	(51) A63F 7/06	(11) 0 874 655 (84) FI 16.07.2003	(51) A61L 29/00 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 859 628 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 38/17	(11) 0 868 129 (84) FI 17.09.2003	(51) A45D 7/00	(11) 0 874 697 (84) FI 20.08.2003	(51) B05D 5/06
(11) 0 859 629 (84) FI 13.08.2003	(51) A61K 38/17	(11) 0 868 278 (84) FI 13.08.2003	(51) B29C 47/38	(11) 0 874 800 (84) FI 06.08.2003	(51) C07C 225/20
(11) 0 860 115 (84) FI 27.08.2003	(51) A01L 5/00	(11) 0 868 511 (84) FI 20.08.2003	(51) C12N 15/12	(11) 0 874 809 (84) FI 27.08.2003	(51) C07C 271/36
(11) 0 860 352 (84) FI 09.07.2003	(51) B62D 55/21	(11) 0 868 591 (84) FI 30.07.2003	(51) E06B 9/68	(11) 0 875 530 (84) FI 10.09.2003	(51) C08K 3/20
(11) 0 860 479 (84) FI 10.09.2003	(51) C09D 9/00	(11) 0 869 126 (84) FI 01.04.2003	(51) C07D 339/04	(11) 0 875 535 (84) FI 17.09.2003	(51) C08L 23/10
(11) 0 860 485 (84) FI 20.08.2003	(51) C09D 133/14	(11) 0 869 283 (84) FI 06.08.2003	(51) F04B 43/12	(11) 0 875 541 (84) FI 10.09.2003	(51) C09D 5/02
(11) 0 861 091 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 47/48	(11) 0 869 762 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 7/02	(11) 0 875 555 (84) FI 23.07.2003	(51) C11D 3/22
(11) 0 861 311 (84) FI 02.07.2003	(51) C10L 1/02	(11) 0 869 908 (84) FI 07.06.2003	(51) B65D 83/14	(11) 0 875 588 (84) FI 17.09.2003	(51) C22C 33/02
(11) 0 861 859 (84) FI 06.08.2003	(51) C08F 246/00	(11) 0 870 017 (84) FI 10.09.2003	(51) C12N 9/98	(11) 0 875 873 (84) FI 24.09.2003	(51) G08B 13/183
(11) 0 862 412 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 870 057 (84) FI 24.09.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 876 093 (84) FI 03.09.2003	(51) A01G 25/02
(11) 0 862 552 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 207/40	(11) 0 870 543 (84) FI 20.08.2003	(51) B01J 23/10	(11) 0 876 113 (84) FI 02.07.2003	(51) A43B 13/20 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 863 289 (84) FI 23.07.2003	(51) E06B 9/264	(11) 0 870 550 (84) FI 13.08.2003	(51) B07B 13/00	(11) 0 876 134 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 7/13
(11) 0 863 334 (84) FI 02.07.2003	(51) F16J 3/04 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 871 409 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 6/00	(11) 0 876 762 (84) FI 05.05.2003	(51) A01N 59/16
(11) 0 863 389 (84) FI 17.09.2003	(51) G01J 5/12	(11) 0 871 441 (84) FI 13.08.2003	(51) A61K 31/335	(11) 0 876 943 (84) FI 10.09.2003	(51) B60R 21/26

(11) 0 877 609 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 31/135	(11) 0 882 744 (84) FI 23.07.2003	(51) C08F 4/24	(11) 0 887 901 (84) FI 27.08.2003	(51) H02G 3/04
(11) 0 877 925 (84) FI 16.07.2003	(51) G01N 21/35 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 883 050 (84) FI 27.08.2003	(51) G05D 23/19	(11) 0 888 130 (84) FI 02.07.2003	(51) A61K 51/08 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 878 196 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 31/54	(11) 0 883 280 (84) FI 03.09.2003	(51) H04N 1/08	(11) 0 888 257 (84) FI 17.09.2003	(51) C03B 5/02
(11) 0 878 519 (84) FI 27.08.2003	(51) C09D 5/08	(11) 0 883 459 (84) FI 17.09.2003	(51) B23D 51/10	(11) 0 888 265 (84) FI 30.07.2003	(51) C07C 13/42
(11) 0 878 640 (84) FI 16.07.2003	(51) F16G 13/16 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 883 598 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 215/80	(11) 0 888 278 (84) FI 23.07.2003	(51) C07C 63/06
(11) 0 879 069 (84) FI 20.08.2003	(51) A61M 25/00	(11) 0 883 671 (84) FI 02.07.2003	(51) C11D 3/37 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 888 538 (84) FI 10.09.2003	(51) G01N 33/00
(11) 0 879 142 (84) FI 02.07.2003	(51) B32B 1/08 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 883 696 (84) FI 01.05.2003	(51) C22C 38/12	(11) 0 888 592 (84) FI 16.07.2003	(51) H04N 7/26 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 879 233 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 401/12	(11) 0 883 815 (84) FI 02.07.2003	(51) G01R 15/18 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 888 717 (84) FI 17.09.2003	(51) A23L 1/00
(11) 0 879 329 (84) FI 03.09.2003	(51) E04C 3/34	(11) 0 883 994 (84) FI 17.09.2003	(51) A21B 3/04	(11) 0 888 779 (84) FI 02.07.2003	(51) A61L 2/08 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 879 401 (84) FI 03.09.2003	(51) G01J 1/20	(11) 0 884 040 (84) FI 20.08.2003	(51) A61H 39/04	(11) 0 888 948 (84) FI 03.09.2003	(51) B61F 3/12
(11) 0 879 458 (84) FI 17.09.2003	(51) G08G 1/0967	(11) 0 884 137 (84) FI 03.09.2003	(51) B25B 23/00	(11) 0 889 913 (84) FI 02.07.2003	(51) C08F 4/64
(11) 0 879 534 (84) FI 06.08.2003	(51) H04N 7/08	(11) 0 884 358 (84) FI 23.07.2003	(51) C08L 27/16	(11) 0 889 932 (84) FI 20.08.2003	(51) C08K 5/098
(11) 0 879 919 (84) FI 27.08.2003	(51) E01H 1/10	(11) 0 884 506 (84) FI 23.07.2003	(51) F16K 1/22	(11) 0 890 682 (84) FI 24.09.2003	(51) E04B 1/26
(11) 0 879 958 (84) FI 24.09.2003	(51) F03B 17/00	(11) 0 884 524 (84) FI 16.07.2003	(51) F21V 8/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 890 687 (84) FI 06.08.2003	(51) E04D 1/36
(11) 0 879 959 (84) FI 16.07.2003	(51) F03H 1/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 885 237 (84) FI 10.09.2003	(51) C07H 21/00	(11) 0 891 154 (84) FI 10.09.2003	(51) A61B 17/32
(11) 0 880 211 (84) FI 16.07.2003	(51) H02G 7/00	(11) 0 885 254 (84) FI 13.08.2003	(51) C08J 3/20	(11) 0 891 155 (84) FI 13.08.2003	(51) A61B 17/32
(11) 0 880 308 (84) FI 03.09.2003	(51) H05B 37/03	(11) 0 885 451 (84) FI 06.08.2003	(51) H01L 51/20	(11) 0 891 193 (84) FI 20.08.2003	(51) A61L 15/32
(11) 0 880 358 (84) FI 06.08.2003	(51) A61K 38/13	(11) 0 885 477 (84) FI 06.08.2003	(51) H02J 3/26	(11) 0 891 253 (84) FI 06.08.2003	(51) G11B 7/26
(11) 0 880 403 (84) FI 23.07.2003	(51) B01F 17/44	(11) 0 885 817 (84) FI 10.09.2003	(51) B65G 1/00	(11) 0 891 328 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 209/48
(11) 0 880 535 (84) FI 17.09.2003	(51) C07H 1/08	(11) 0 886 022 (84) FI 24.09.2003	(51) E05B 9/08	(11) 0 891 329 (84) FI 17.09.2003	(51) C07D 209/48
(11) 0 880 688 (84) FI 27.08.2003	(51) G01N 21/21	(11) 0 886 036 (84) FI 23.07.2003	(51) F01B 11/00	(11) 0 891 363 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 487/08
(11) 0 880 693 (84) FI 09.07.2003	(51) G01N 27/447 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 886 082 (84) FI 09.07.2003	(51) F16G 13/06 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 891 491 (84) FI 20.08.2003	(51) F04F 7/02
(11) 0 880 914 (84) FI 02.07.2003	(51) A45C 5/04 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 886 451 (84) FI 24.09.2003	(51) H04Q 7/28	(11) 0 891 495 (84) FI 06.08.2003	(51) F16B 43/00
(11) 0 881 159 (84) FI 06.08.2003	(51) B65D 51/16	(11) 0 886 729 (84) FI 17.09.2003	(51) F04B 43/08	(11) 0 891 511 (84) FI 02.07.2003	(51) F16L 59/16 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 881 417 (84) FI 30.07.2003	(51) F16K 24/06	(11) 0 886 977 (84) FI 24.09.2003	(51) H04Q 1/14	(11) 0 891 747 (84) FI 03.09.2003	(51) A61B 17/70
(11) 0 881 462 (84) FI 23.07.2003	(51) G01C 15/00	(11) 0 887 034 (84) FI 03.09.2003	(51) A47G 23/02	(11) 0 891 781 (84) FI 24.09.2003	(51) A61L 2/06
(11) 0 882 095 (84) FI 30.07.2003	(51) C08L 71/02	(11) 0 887 113 (84) FI 06.08.2003	(51) B05B 11/00	(11) 0 892 177 (84) FI 27.08.2003	(51) F16B 5/00
(11) 0 882 313 (84) FI 09.07.2003	(51) H01M 10/04 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 887 484 (84) FI 13.08.2003	(51) E04B 2/96	(11) 0 892 254 (84) FI 03.09.2003	(51) G01G 11/00
(11) 0 882 478 (84) FI 02.07.2003	(51) A63C 13/00	(11) 0 887 782 (84) FI 09.07.2003	(51) G08G 1/0967 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 892 372 (84) FI 27.08.2003	(51) G07D 11/00

(11) 0 892 468 (84) FI 17.09.2003	(51) H01R 13/629	(11) 0 897 625 (84) FI 10.09.2003	(51) H04L 7/033	(11) 0 901 427 (84) FI 30.07.2003	(51) B60P 1/02
(11) 0 894 004 (84) FI 09.07.2003	(51) A61K 38/18	(11) 0 897 762 (84) FI 06.08.2003	(51) B07C 5/342	(11) 0 901 469 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 209/14
(11) 0 894 023 (84) FI 16.07.2003	(51) B01D 53/86	(11) 0 897 810 (84) FI 02.07.2003	(51) B41N 3/04 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 901 506 (84) FI 17.09.2003	(51) C08L 67/00
(11) 0 894 214 (84) FI 02.07.2003	(51) F16K 7/17 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 898 480 (84) FI 03.09.2003	(51) A61M 25/00	(11) 0 901 625 (84) FI 30.07.2003	(51) G01N 33/18
(11) 0 894 234 (84) FI 10.09.2003	(51) F41A 19/64	(11) 0 898 559 (84) FI 23.07.2003	(51) C07C 69/732	(11) 0 901 630 (84) FI 20.08.2003	(51) G01N 33/543
(11) 0 894 363 (84) FI 07.04.2003	(51) H03J 7/04	(11) 0 898 586 (84) FI 03.09.2003	(51) C08F 210/16	(11) 0 901 705 (84) FI 24.09.2003	(51) H02K 3/40
(11) 0 894 385 (84) FI 23.07.2003	(51) H04L 12/56	(11) 0 898 705 (84) FI 23.07.2003	(51) G01N 27/327	(11) 0 901 706 (84) FI 13.08.2003	(51) H02K 3/40
(11) 0 894 515 (84) FI 17.09.2003	(51) A63C 17/04	(11) 0 898 717 (84) FI 09.07.2003	(51) G01S 13/91 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 902 082 (84) FI 23.07.2003	(51) C11C 3/14
(11) 0 894 575 (84) FI 10.09.2003	(51) B25B 5/16	(11) 0 898 782 (84) FI 09.07.2003	(51) H01J 29/88 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 902 659 (84) FI 13.08.2003	(51) A61B 19/00
(11) 0 894 591 (84) FI 20.08.2003	(51) B28B 13/02	(11) 0 898 914 (84) FI 09.07.2003	(51) A47F 5/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 902 662 (84) FI 20.08.2003	(51) A61C 9/00
(11) 0 894 728 (84) FI 23.07.2003	(51) B65D 19/38	(11) 0 899 031 (84) FI 10.09.2003	(51) B21D 5/04	(11) 0 902 902 (84) FI 27.08.2003	(51) G02B 5/22
(11) 0 894 904 (84) FI 10.09.2003	(51) E03D 5/00	(11) 0 899 291 (84) FI 13.08.2003	(51) C08J 9/12	(11) 0 902 965 (84) FI 06.08.2003	(51) H01J 61/02
(11) 0 894 909 (84) FI 03.09.2003	(51) E04B 1/78	(11) 0 899 326 (84) FI 17.09.2003	(51) C12N 1/00	(11) 0 903 031 (84) FI 03.09.2003	(51) H04M 3/42
(11) 0 895 014 (84) FI 24.09.2003	(51) F16L 19/10	(11) 0 899 465 (84) FI 06.08.2003	(51) B61D 17/04	(11) 0 903 142 (84) FI 17.09.2003	(51) A61G 17/00
(11) 0 895 214 (84) FI 03.09.2003	(51) G09F 15/00	(11) 0 899 530 (84) FI 20.08.2003	(51) F26B 25/18	(11) 0 903 377 (84) FI 10.09.2003	(51) C08L 75/00
(11) 0 895 700 (84) FI 06.08.2003	(51) H04Q 7/32	(11) 0 899 692 (84) FI 13.08.2003	(51) G06T 17/00	(11) 0 903 400 (84) FI 03.09.2003	(51) C11D 1/90
(11) 0 895 883 (84) FI 03.09.2003	(51) B60G 21/055	(11) 0 900 025 (84) FI 02.07.2003	(51) A61K 39/095 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 903 629 (84) FI 09.07.2003	(51) G03C 1/498 (84) NL 09.07.2003
(11) 0 895 938 (84) FI 10.09.2003	(51) B65D 1/02	(11) 0 900 055 (84) FI 17.09.2003	(51) A61B 19/00	(11) 0 903 693 (84) FI 24.09.2003	(51) G06T 11/20
(11) 0 896 381 (84) FI 30.07.2003	(51) H01P 1/387	(11) 0 900 083 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 31/505	(11) 0 904 037 (84) FI 30.07.2003	(51) A61F 2/46
(11) 0 896 524 (84) FI 09.07.2003	(51) A61K 7/50	(11) 0 900 098 (84) FI 17.09.2003	(51) A61M 5/14	(11) 0 904 092 (84) FI 13.08.2003	(51) A61K 35/78
(11) 0 896 671 (84) FI 10.09.2003	(51) G01N 33/22	(11) 0 900 100 (84) FI 02.07.2003	(51) A61M 15/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 904 270 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 307/79
(11) 0 896 691 (84) FI 03.09.2003	(51) G02B 23/12	(11) 0 900 118 (84) FI 16.07.2003	(51) B01D 46/12 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 904 515 (84) FI 20.08.2003	(51) F24H 1/00
(11) 0 896 924 (84) FI 27.08.2003	(51) B65B 3/02	(11) 0 900 142 (84) FI 17.09.2003	(51) B41C 1/10	(11) 0 904 605 (84) FI 24.09.2003	(51) H01L 31/02
(11) 0 897 225 (84) FI 10.09.2003	(51) H04B 7/005	(11) 0 900 150 (84) FI 02.07.2003	(51) B44C 1/17 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 904 719 (84) FI 06.08.2003	(51) A47J 31/44
(11) 0 897 566 (84) FI 27.08.2003	(51) G06F 17/60	(11) 0 900 247 (84) FI 24.09.2003	(51) C08G 63/88	(11) 0 904 968 (84) FI 17.09.2003	(51) B60J 7/185
(11) 0 897 573 (84) AT 25.09.2002 CH 25.09.2002 ES 28.03.2003 GR 25.09.2002 SE 25.12.2002	(51) G09G 3/20 (84) BE 25.09.2002 LI 25.09.2002 FI 21.04.2003 PT 26.12.2002	(11) 0 900 444 (84) FI 09.07.2003	(51) H01F 29/14 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 905 009 (84) FI 27.08.2003	(51) B62D 25/16
(11) 0 897 605 (84) FI 06.08.2003	(51) H02B 1/26	(11) 0 900 797 (84) FI 25.04.2003	(51) C07D 487/04	(11) 0 905 465 (84) FI 24.09.2003	(51) F25D 29/00
		(11) 0 900 926 (84) FI 09.07.2003	(51) F02B 75/16 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 906 083 (84) FI 06.06.2003	(51) A61K 7/06 (84) MC 06.06.2002
		(11) 0 901 403 (84) FI 03.09.2003	(51) B01D 33/50	(11) 0 906 124 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 48/00

(11) 0 906 247 (84) FI 17.09.2003	(51) C02F 3/12	(11) 0 912 210 (84) FI 10.09.2003	(51) A61M 29/00	(11) 0 919 261 (84) FI 30.07.2003	(51) A63B 71/12
(11) 0 906 279 (84) FI 21.05.2003	(51) C07D 207/32	(11) 0 912 246 (84) FI 02.07.2003	(51) B01L 3/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 919 331 (84) FI 02.07.2003	(51) B24B 41/04 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 906 364 (84) FI 13.08.2003	(51) C08J 9/00	(11) 0 912 570 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 471/04	(11) 0 919 417 (84) FI 30.07.2003	(51) B60K 17/10
(11) 0 906 414 (84) FI 10.09.2003	(51) C12N 1/12	(11) 0 912 699 (84) FI 10.09.2003	(51) C11D 7/24	(11) 0 919 676 (84) FI 09.07.2003	(51) E04G 1/15 (84) NL 09.07.2003
(11) 0 906 583 (84) FI 27.08.2003	(51) G01V 3/08	(11) 0 912 820 (84) FI 27.08.2003	(51) F01N 3/28	(11) 0 919 969 (84) FI 02.07.2003	(51) G08B 13/183 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 906 672 (84) FI 13.08.2003	(51) H04H 1/00	(11) 0 913 064 (84) FI 17.09.2003	(51) H04Q 3/00	(11) 0 920 068 (84) FI 13.08.2003	(51) H01P 1/12
(11) 0 906 745 (84) FI 23.07.2003	(51) A47L 13/59	(11) 0 913 392 (84) FI 02.07.2003	(51) C07D 207/325	(11) 0 920 256 (84) FI 23.07.2003	(51) A21D 13/00
(11) 0 907 240 (84) FI 30.07.2003	(51) H03H 3/02	(11) 0 914 096 (84) FI 13.08.2003	(51) A61K 9/16	(11) 0 920 314 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 31/415
(11) 0 907 698 (84) FI 03.09.2003	(51) C10M 149/10	(11) 0 914 114 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 31/225	(11) 0 920 323 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 35/30
(11) 0 907 801 (84) FI 17.09.2003	(51) E01F 9/08	(11) 0 914 126 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 31/445	(11) 0 920 863 (84) FI 09.07.2003	(51) A61K 31/38 (84) NL 09.07.2003
(11) 0 908 242 (84) FI 30.07.2003	(51) B21B 1/46	(11) 0 914 270 (84) FI 27.08.2003	(51) B62D 17/00	(11) 0 920 983 (84) FI 10.09.2003	(51) B30B 15/06
(11) 0 908 353 (84) FI 02.07.2003	(51) B60R 13/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 914 404 (84) FI 16.07.2003	(51) C10L 1/02 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 921 060 (84) FI 27.08.2003	(51) B63B 1/04
(11) 0 908 580 (84) FI 23.07.2003	(51) E04F 21/18	(11) 0 914 614 (84) FI 03.09.2003	(51) G01N 33/68	(11) 0 921 115 (84) FI 03.09.2003	(51) C07C 253/00
(11) 0 909 151 (84) FI 30.07.2003	(51) A61F 5/56	(11) 0 914 788 (84) FI 06.08.2003	(51) A47F 1/12	(11) 0 921 325 (84) FI 27.08.2003	(51) F16B 13/00
(11) 0 909 277 (84) FI 27.08.2003	(51) C07K 16/30	(11) 0 915 192 (84) FI 02.07.2003	(51) D01F 6/04 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 921 375 (84) FI 20.08.2003	(51) G01C 11/02
(11) 0 909 311 (84) FI 09.07.2003	(51) C11D 3/18	(11) 0 915 209 (84) FI 03.09.2003	(51) E03D 1/14	(11) 0 921 925 (84) FI 16.07.2003	(51) B29C 44/34 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 909 438 (84) FI 24.09.2003	(51) G08B 13/24	(11) 0 916 327 (84) FI 17.09.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 922 346 (84) FI 16.07.2003	(51) H04L 25/03 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 909 475 (84) FI 24.09.2003	(51) H02J 7/00	(11) 0 917 418 (84) FI 17.09.2003	(51) H05K 7/20	(11) 0 923 292 (84) FI 02.07.2003	(51) A01N 49/00 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 909 497 (84) FI 20.08.2003	(51) H04L 25/02	(11) 0 917 742 (84) FI 02.07.2003	(51) H01R 12/04	(11) 0 923 543 (84) FI 24.09.2003	(51) C07C 311/20
(11) 0 909 664 (84) FI 06.08.2003	(51) B60B 29/00	(11) 0 917 834 (84) FI 17.09.2003	(51) A43B 5/04	(11) 0 923 616 (84) FI 10.09.2003	(51) C08L 23/02
(11) 0 910 298 (84) FI 20.08.2003	(51) A61B 19/00	(11) 0 918 164 (84) FI 09.07.2003	(51) F16B 5/02 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 923 617 (84) FI 20.08.2003	(51) C08L 23/02
(11) 0 910 380 (84) FI 13.08.2003	(51) A61K 31/535	(11) 0 918 211 (84) FI 02.07.2003	(51) G01B 7/06 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 923 821 (84) FI 03.09.2003	(51) H04L 5/06
(11) 0 910 418 (84) FI 10.09.2003	(51) A61M 5/20	(11) 0 918 342 (84) FI 27.08.2003	(51) H01F 27/28	(11) 0 923 854 (84) FI 30.07.2003	(51) A01G 9/10
(11) 0 910 566 (84) FI 17.09.2003	(51) C07D 417/04	(11) 0 918 509 (84) FI 24.09.2003	(51) A61L 27/38	(11) 0 923 979 (84) FI 17.09.2003	(51) B01D 53/68
(11) 0 910 617 (84) FI 09.07.2003	(51) C10L 1/00	(11) 0 918 747 (84) FI 06.08.2003	(51) C07C 259/06	(11) 0 923 992 (84) FI 02.07.2003	(51) B04C 5/04
(11) 0 910 723 (84) FI 17.09.2003	(51) E21B 43/01	(11) 0 918 814 (84) FI 03.09.2003	(51) C08J 9/34	(11) 0 924 182 (84) FI 02.07.2003	(51) C07C 45/50
(11) 0 910 837 (84) FI 24.09.2003	(51) G07D 7/00	(11) 0 918 930 (84) FI 10.09.2003	(51) F02P 3/02	(11) 0 924 251 (84) FI 13.08.2003	(51) C08K 5/54
(11) 0 910 994 (84) FI 23.07.2003	(51) A61B 19/08	(11) 0 919 112 (84) FI 10.09.2003	(51) H05B 41/10	(11) 0 924 659 (84) FI 13.08.2003	(51) G07F 7/06
(11) 0 911 149 (84) FI 17.09.2003	(51) B32B 27/06	(11) 0 919 137 (84) FI 17.09.2003	(51) A23L 1/237	(11) 0 924 724 (84) FI 13.08.2003	(51) H01G 9/20

(11) 0 924 968 (84) FI 24.09.2003	(51) H05H 1/42	(11) 0 930 763 (84) FI 27.08.2003	(51) H04M 3/42	(11) 0 935 561 (84) FI 03.09.2003	(51) B65D 5/50
(11) 0 925 018 (84) FI 16.07.2003	(51) A61B 5/0205 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 930 811 (84) FI 20.08.2003	(51) H05K 3/02	(11) 0 935 682 (84) FI 10.09.2003	(51) D01F 8/04
(11) 0 925 031 (84) FI 10.09.2003	(51) A61B 17/12	(11) 0 930 831 (84) FI 23.07.2003	(51) A23L 1/30	(11) 0 935 805 (84) FI 16.07.2003	(51) H01B 5/00
(11) 0 925 229 (84) FI 03.09.2003	(51) B65D 33/25	(11) 0 930 880 (84) FI 24.09.2003	(51) A61K 31/34	(11) 0 935 867 (84) FI 10.09.2003	(51) H04L 25/14
(11) 0 925 479 (84) BE 02.10.2002 FI 16.06.2003	(51) F42D 1/10 (84) DE 03.01.2003	(11) 0 931 491 (84) FI 20.08.2003	(51) A47J 31/40	(11) 0 935 948 (84) FI 24.09.2003	(51) A61B 17/17
(11) 0 925 709 (84) FI 13.08.2003	(51) H05B 33/26	(11) 0 931 768 (84) FI 03.09.2003	(51) C02F 3/12	(11) 0 935 954 (84) FI 03.09.2003	(51) A61F 6/04
(11) 0 925 741 (84) FI 17.09.2003	(51) A46D 9/02	(11) 0 931 786 (84) FI 06.08.2003	(51) C07C 65/38	(11) 0 936 180 (84) FI 24.09.2003	(51) B66F 11/04
(11) 0 925 907 (84) FI 02.07.2003	(51) B29D 30/52 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 931 943 (84) FI 20.08.2003	(51) F16B 5/06	(11) 0 936 264 (84) FI 23.07.2003	(51) C10G 11/18
(11) 0 927 058 (84) FI 09.07.2003	(51) A61M 5/24 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 932 008 (84) FI 06.08.2003	(51) F28D 1/053	(11) 0 936 413 (84) FI 27.08.2003	(51) F24D 10/00
(11) 0 927 179 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 401/14	(11) 0 932 120 (84) FI 17.09.2003	(51) G06T 11/00	(11) 0 936 777 (84) FI 13.08.2003	(51) H04L 12/28
(11) 0 927 367 (84) FI 17.09.2003	(51) G01T 1/164	(11) 0 932 338 (84) FI 10.09.2003	(51) A01N 25/02	(11) 0 936 955 (84) FI 02.07.2003	(51) B23K 1/00 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 927 412 (84) FI 17.09.2003	(51) G09F 3/00	(11) 0 932 583 (84) FI 09.07.2003	(51) C02F 1/46 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 937 067 (84) FI 09.07.2003	(51) C07D 403/06 (84) NL 09.07.2003
(11) 0 927 436 (84) FI 13.08.2003	(51) H01Q 1/24	(11) 0 932 625 (84) FI 27.08.2003	(51) C07K 16/10	(11) 0 937 222 (84) FI 23.07.2003	(51) F25B 5/02
(11) 0 928 165 (84) FI 03.09.2003	(51) A61C 8/00	(11) 0 932 795 (84) FI 13.08.2003	(51) F16L 59/147	(11) 0 937 285 (84) FI 09.07.2003	(51) G06F 9/44 (84) NL 09.07.2003
(11) 0 928 201 (84) FI 10.05.2003	(51) A61K 47/48	(11) 0 932 997 (84) FI 10.09.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 0 937 685 (84) FI 17.09.2003	(51) C02F 3/10
(11) 0 928 352 (84) FI 09.06.2003	(51) E01B 9/68	(11) 0 933 106 (84) FI 13.08.2003	(51) A63H 31/04	(11) 0 937 753 (84) FI 06.08.2003	(51) C09B 62/085
(11) 0 928 565 (84) FI 10.09.2003	(51) A23L 2/38	(11) 0 933 144 (84) FI 20.08.2003	(51) B08B 17/00	(11) 0 937 852 (84) FI 20.08.2003	(51) E05F 11/00
(11) 0 928 652 (84) FI 02.07.2003	(51) B22D 11/06 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 933 267 (84) FI 10.09.2003	(51) B60R 21/26	(11) 0 938 287 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 7/16
(11) 0 928 702 (84) FI 24.09.2003	(51) B60C 9/02	(11) 0 933 500 (84) FI 27.08.2003	(51) F01C 3/02	(11) 0 938 294 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 7/50
(11) 0 928 753 (84) FI 23.07.2003	(51) B65D 88/12	(11) 0 933 576 (84) FI 17.09.2003	(51) F16L 11/08	(11) 0 938 322 (84) FI 24.09.2003	(51) A61K 31/70
(11) 0 928 791 (84) FI 30.07.2003	(51) C07D 319/20	(11) 0 934 059 (84) FI 16.07.2003	(51) C08F 22/14 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 938 364 (84) FI 20.08.2003	(51) B01D 53/86
(11) 0 928 829 (84) FI 03.09.2003	(51) C11D 11/00	(11) 0 934 271 (84) FI 03.09.2003	(51) C07D 211/52	(11) 0 938 399 (84) FI 02.07.2003	(51) B24C 1/04 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 929 236 (84) FI 16.07.2003	(51) A23L 1/38 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 934 489 (84) FI 02.07.2003	(51) F23G 5/027 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 938 439 (84) FI 27.08.2003	(51) B65G 17/08
(11) 0 929 501 (84) FI 30.07.2003	(51) C07B 37/02	(11) 0 934 628 (84) FI 13.08.2003	(51) H03L 7/093	(11) 0 938 581 (84) FI 17.09.2003	(51) C12P 7/10
(11) 0 929 533 (84) FI 03.09.2003	(51) C07D 265/18	(11) 0 934 704 (84) FI 10.09.2003	(51) A41D 13/11	(11) 0 938 597 (84) FI 20.08.2003	(51) C23F 1/00
(11) 0 929 650 (84) FI 06.08.2003	(51) C11D 11/00	(11) 0 934 905 (84) FI 09.07.2003	(51) C01F 7/02	(11) 0 938 627 (84) FI 13.08.2003	(51) F02B 73/00
(11) 0 929 899 (84) FI 10.09.2003	(51) G11C 17/18	(11) 0 934 929 (84) FI 17.09.2003	(51) C07D 207/34	(11) 0 938 855 (84) FI 02.07.2003	(51) A47B 17/00 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 930 115 (84) FI 10.09.2003	(51) B22D 23/00	(11) 0 935 414 (84) FI 10.09.2003	(51) A01N 37/36	(11) 0 938 919 (84) FI 30.07.2003	(51) A63F 13/00
		(11) 0 935 490 (84) FI 16.07.2003	(51) A63C 17/00	(11) 0 939 287 (84) FI 03.09.2003	(51) F26B 7/00

(11) 0 939 698 (84) FI 24.09.2003	(51) B41C 1/10	(11) 0 943 149 (84) FI 17.09.2003	(51) H01F 38/14	(11) 0 948 332 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 31/52
(11) 0 939 777 (84) FI 02.07.2003	(51) C08F 255/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 943 174 (84) FI 27.08.2003	(51) H03B 29/00	(11) 0 948 572 (84) FI 16.07.2003	(51) C09C 1/00
(11) 0 939 831 (84) FI 09.07.2003	(51) C12P 7/60	(11) 0 943 589 (84) FI 03.09.2003	(51) C04B 28/14	(11) 0 948 591 (84) FI 16.07.2003	(51) C11D 3/22
(11) 0 940 039 (84) FI 10.09.2003	(51) H04N 7/169	(11) 0 943 617 (84) FI 06.08.2003	(51) C07D 489/02	(11) 0 948 689 (84) FI 03.09.2003	(51) E04H 4/16
(11) 0 940 168 (84) FI 20.08.2003	(51) B01F 1/00	(11) 0 943 618 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 493/04	(11) 0 948 781 (84) FI 24.09.2003	(51) G08C 17/02
(11) 0 940 341 (84) FI 06.08.2003	(51) B65B 27/08	(11) 0 944 407 (84) FI 17.09.2003	(51) A61M 16/01	(11) 0 948 903 (84) FI 30.07.2003	(51) A23L 1/00
(11) 0 940 475 (84) FI 10.09.2003	(51) C22C 32/00	(11) 0 944 582 (84) FI 02.07.2003	(51) C07C 233/87 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 948 904 (84) FI 17.09.2003	(51) A23L 1/10
(11) 0 940 509 (84) FI 03.09.2003	(51) E03D 9/03	(11) 0 944 838 (84) FI 10.09.2003	(51) G01N 33/68	(11) 0 949 159 (84) FI 23.07.2003	(51) B65D 77/06
(11) 0 940 644 (84) FI 20.08.2003	(51) F26B 3/08	(11) 0 945 003 (84) FI 06.08.2003	(51) H04N 5/445	(11) 0 949 363 (84) FI 24.09.2003	(51) D01F 6/62
(11) 0 940 891 (84) FI 24.09.2003	(51) H01R 24/04	(11) 0 945 051 (84) FI 23.07.2003	(51) A01D 34/66	(11) 0 949 976 (84) FI 16.07.2003	(51) B06B 1/00 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 941 028 (84) FI 30.07.2003	(51) A01N 25/18	(11) 0 945 168 (84) FI 02.07.2003	(51) B01F 3/08 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 950 017 (84) FI 02.07.2003	(51) C01B 3/32
(11) 0 941 059 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 7/50	(11) 0 945 408 (84) FI 03.09.2003	(51) C02F 9/00	(11) 0 950 152 (84) FI 27.08.2003	(51) F16D 55/12
(11) 0 941 099 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 31/70	(11) 0 945 435 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 215/56	(11) 0 950 238 (84) FI 10.09.2003	(51) G10L 19/12
(11) 0 941 141 (84) FI 03.09.2003	(51) B03C 1/26	(11) 0 945 445 (84) FI 03.09.2003	(51) C07D 243/12	(11) 0 950 239 (84) FI 24.09.2003	(51) G10L 15/20
(11) 0 941 144 (84) FI 24.09.2003	(51) B05B 1/26	(11) 0 946 127 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 6/00	(11) 0 950 251 (84) FI 20.08.2003	(51) H01F 41/04
(11) 0 941 229 (84) FI 03.09.2003	(51) C07D 503/02	(11) 0 946 179 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 31/5513	(11) 0 950 355 (84) FI 30.07.2003	(51) A23B 7/04
(11) 0 941 706 (84) FI 02.07.2003	(51) A61B 19/08 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 946 202 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 49/10	(11) 0 950 664 (84) FI 02.07.2003	(51) C07K 5/06 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 941 929 (84) FI 16.07.2003	(51) B65B 19/32 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 946 248 (84) FI 23.07.2003	(51) B01D 35/16	(11) 0 950 771 (84) FI 23.07.2003	(51) E03D 9/00
(11) 0 941 957 (84) FI 10.09.2003	(51) B66B 9/16	(11) 0 946 504 (84) FI 13.08.2003	(51) C07C 319/14	(11) 0 950 989 (84) FI 17.09.2003	(51) G07D 9/00
(11) 0 942 108 (84) FI 13.08.2003	(51) E04C 2/38	(11) 0 946 539 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 333/34	(11) 0 951 204 (84) FI 17.09.2003	(51) H05B 41/285
(11) 0 942 109 (84) FI 10.09.2003	(51) E04D 1/36	(11) 0 946 541 (84) FI 30.07.2003	(51) C07D 401/04	(11) 0 951 344 (84) FI 03.09.2003	(51) B01F 3/04
(11) 0 942 139 (84) FI 17.09.2003	(51) E06B 3/54	(11) 0 946 558 (84) FI 30.07.2003	(51) C07D 477/00	(11) 0 951 475 (84) FI 16.07.2003	(51) C07K 14/00
(11) 0 942 237 (84) FI 20.08.2003	(51) F24D 3/02	(11) 0 946 597 (84) FI 13.08.2003	(51) C08B 31/04	(11) 0 952 188 (84) FI 30.07.2003	(51) C08L 95/00
(11) 0 942 720 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 31/28	(11) 0 946 661 (84) FI 30.07.2003	(51) C09D 11/02	(11) 0 952 411 (84) FI 13.08.2003	(51) F25B 13/00
(11) 0 942 763 (84) FI 30.07.2003	(51) A61M 16/00	(11) 0 947 130 (84) FI 17.09.2003	(51) A01G 31/00	(11) 0 952 420 (84) FI 24.09.2003	(51) F28F 3/10
(11) 0 943 056 (84) FI 20.08.2003	(51) F04C 2/10	(11) 0 947 373 (84) FI 23.07.2003	(51) B60L 3/00	(11) 0 952 526 (84) FI 23.07.2003	(51) G06F 13/10
(11) 0 943 087 (84) FI 13.08.2003	(51) G01N 21/64	(11) 0 947 649 (84) FI 13.08.2003	(51) E05B 35/00	(11) 0 952 888 (84) FI 10.09.2003	(51) B01J 27/188
(11) 0 943 097 (84) FI 30.07.2003	(51) G01N 33/68	(11) 0 947 880 (84) FI 10.09.2003	(51) G03D 15/04	(11) 0 953 079 (84) FI 02.07.2003	(51) D06P 5/00
(11) 0 943 129 (84) FI 02.07.2003	(51) G06F 15/78	(11) 0 948 316 (84) FI 06.08.2003	(51) A61K 9/00	(11) 0 953 114 (84) FI 13.08.2003	(51) F04D 25/16

(11) 0 953 568 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 333/56	(11) 0 958 062 (84) FI 27.08.2003	(51) B05B 11/00	(11) 0 961 094 (84) FI 30.07.2003	(51) F27B 9/16
(11) 0 953 703 (84) FI 20.08.2003	(51) E05C 19/18	(11) 0 958 068 (84) FI 23.07.2003	(51) B08B 7/00	(11) 0 961 732 (84) FI 23.07.2003	(51) B65D 5/74
(11) 0 953 994 (84) FI 20.08.2003	(51) H01F 17/00	(11) 0 958 179 (84) FI 17.09.2003	(51) B65D 17/28	(11) 0 961 770 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 213/84
(11) 0 954 421 (84) FI 02.07.2003	(51) B29C 44/24 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 958 333 (84) FI 10.09.2003	(51) C10J 3/72	(11) 0 961 789 (84) FI 09.07.2003	(51) C08F 8/34
(11) 0 954 543 (84) FI 16.07.2003	(51) C08G 77/38 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 958 342 (84) FI 09.07.2003	(51) C11D 1/86	(11) 0 961 866 (84) FI 16.07.2003	(51) E21B 21/06 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 954 554 (84) FI 20.08.2003	(51) C09K 5/04	(11) 0 958 383 (84) FI 17.09.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 961 924 (84) FI 27.08.2003	(51) G01N 5/00
(11) 0 954 723 (84) FI 03.09.2003	(51) F23M 9/00	(11) 0 958 467 (84) FI 09.07.2003	(51) F16L 21/06	(11) 0 962 397 (84) FI 03.06.2003	(51) B65D 27/00
(11) 0 954 932 (84) FI 16.07.2003	(51) H04Q 3/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 958 502 (84) FI 06.08.2003	(51) G01R 33/09	(11) 0 962 512 (84) FI 30.07.2003	(51) C09K 3/18
(11) 0 954 955 (84) FI 06.08.2003	(51) A01D 34/00	(11) 0 958 862 (84) FI 20.08.2003	(51) B01L 3/00	(11) 0 962 769 (84) FI 02.07.2003	(51) G01N 33/34 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 955 068 (84) FI 13.08.2003	(51) A61L 9/00	(11) 0 958 896 (84) FI 02.07.2003	(51) B25F 1/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 963 188 (84) FI 10.09.2003	(51) A61G 9/00
(11) 0 955 161 (84) FI 13.08.2003	(51) B41F 5/24	(11) 0 958 969 (84) FI 27.08.2003	(51) B60R 19/52	(11) 0 963 318 (84) FI 13.08.2003	(51) B08B 9/02
(11) 0 955 350 (84) FI 02.07.2003	(51) C10J 3/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 959 175 (84) FI 17.09.2003	(51) D21C 9/10	(11) 0 963 476 (84) FI 02.07.2003	(51) D06N 7/00
(11) 0 955 492 (84) FI 27.08.2003	(51) F16K 27/02	(11) 0 959 242 (84) FI 20.08.2003	(51) F02M 37/10	(11) 0 963 635 (84) FI 30.07.2003	(51) H04L 9/30
(11) 0 955 612 (84) FI 02.07.2003	(51) G07F 7/08	(11) 0 959 315 (84) FI 30.07.2003	(51) F26B 25/18	(11) 0 963 914 (84) FI 20.08.2003	(51) B65D 23/00
(11) 0 955 812 (84) FI 16.07.2003	(51) A21D 10/02 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 959 557 (84) FI 24.09.2003	(51) H03B 5/18	(11) 0 963 940 (84) FI 09.07.2003	(51) B66B 5/02 (84) NL 09.07.2003
(11) 0 956 071 (84) FI 10.09.2003	(51) A61M 25/00	(11) 0 959 695 (84) FI 27.08.2003	(51) A23L 1/39	(11) 0 964 186 (84) FI 23.07.2003	(51) F16H 25/22
(11) 0 956 244 (84) FI 17.09.2003	(51) B65D 71/12	(11) 0 959 749 (84) FI 23.07.2003	(51) A47J 27/00	(11) 0 964 407 (84) FI 03.09.2003	(51) G21C 3/07
(11) 0 956 420 (84) FI 10.09.2003	(51) E06B 7/00	(11) 0 959 775 (84) FI 17.09.2003	(51) A61B 10/00	(11) 0 964 684 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 31/55
(11) 0 956 532 (84) FI 17.09.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 959 799 (84) FI 09.07.2003	(51) A61B 19/08	(11) 0 964 802 (84) FI 02.07.2003	(51) B60R 19/00 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 956 534 (84) FI 17.09.2003	(51) G06K 7/10	(11) 0 959 823 (84) FI 17.09.2003	(51) A61F 2/66	(11) 0 964 830 (84) FI 02.07.2003	(51) C01B 7/03
(11) 0 956 769 (84) FI 09.07.2003	(51) A01N 43/84	(11) 0 959 913 (84) FI 10.09.2003	(51) A61M 1/14	(11) 0 964 900 (84) FI 24.09.2003	(51) C09K 3/32
(11) 0 956 894 (84) FI 27.08.2003	(51) B01D 53/04	(11) 0 960 018 (84) FI 06.08.2003	(51) B31F 1/28	(11) 0 965 426 (84) FI 16.07.2003	(51) B29C 44/32 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 957 327 (84) FI 13.08.2003	(51) F28D 7/02	(11) 0 960 071 (84) FI 17.09.2003	(51) C02F 1/40	(11) 0 965 619 (84) FI 30.07.2003	(51) C09D 4/06
(11) 0 957 543 (84) FI 03.09.2003	(51) H01R 43/20	(11) 0 960 557 (84) FI 17.09.2003	(51) A01D 41/12	(11) 0 965 766 (84) FI 27.08.2003	(51) F16B 12/42
(11) 0 957 694 (84) FI 06.08.2003	(51) A23L 2/38	(11) 0 960 649 (84) FI 30.07.2003	(51) B01D 53/94	(11) 0 965 784 (84) FI 10.09.2003	(51) F16L 57/00
(11) 0 957 818 (84) FI 20.08.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 960 664 (84) FI 02.07.2003	(51) B21D 13/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 966 578 (84) FI 16.07.2003	(51) E04B 1/78 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 957 845 (84) FI 17.09.2003	(51) A61F 6/06	(11) 0 960 912 (84) FI 09.07.2003	(51) C09C 1/00	(11) 0 966 581 (84) FI 03.09.2003	(51) E04F 15/02
(11) 0 957 945 (84) FI 10.09.2003	(51) A61M 1/00	(11) 0 960 929 (84) FI 13.08.2003	(51) C10G 11/18	(11) 0 966 710 (84) FI 02.07.2003	(51) G06F 12/12 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 957 969 (84) FI 20.08.2003	(51) A61M 29/00	(11) 0 960 948 (84) FI 30.07.2003	(51) C14C 15/00	(11) 0 966 736 (84) FI 17.09.2003	(51) G10L 15/14

(11) 0 966 821 (84) FI 17.09.2003	(51) H04L 29/06	(11) 0 971 889 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 205/08	(11) 0 976 597 (84) FI 13.08.2003	(51) B60K 15/035
(11) 0 966 953 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 7/42	(11) 0 971 948 (84) FI 13.08.2003	(51) C07K 7/00	(11) 0 976 644 (84) FI 17.09.2003	(51) B62D 21/15
(11) 0 967 429 (84) FI 30.07.2003	(51) F16L 47/00	(11) 0 972 194 (84) FI 02.07.2003	(51) G01N 33/53 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 976 835 (84) FI 09.07.2003	(51) C12Q 1/68
(11) 0 967 441 (84) FI 03.09.2003	(51) F24C 15/16	(11) 0 972 196 (84) FI 30.07.2003	(51) G01N 33/558	(11) 0 976 845 (84) FI 16.07.2003	(51) C22F 1/08
(11) 0 967 583 (84) FI 13.08.2003	(51) G08B 13/184	(11) 0 972 290 (84) FI 02.07.2003	(51) H01F 27/02	(11) 0 976 849 (84) FI 10.09.2003	(51) C23D 5/04
(11) 0 967 881 (84) FI 17.09.2003	(51) A21D 13/00	(11) 0 973 263 (84) FI 24.09.2003	(51) H03L 7/085	(11) 0 976 855 (84) FI 20.08.2003	(51) D01H 13/32
(11) 0 967 906 (84) FI 13.08.2003	(51) A47J 37/07	(11) 0 973 398 (84) FI 24.09.2003	(51) A01N 59/00	(11) 0 976 860 (84) FI 27.08.2003	(51) D05C 15/20
(11) 0 967 957 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 7/00	(11) 0 973 561 (84) FI 24.09.2003	(51) A61L 24/00	(11) 0 977 325 (84) FI 27.08.2003	(51) H01R 13/70
(11) 0 968 145 (84) FI 16.07.2003	(51) C03C 25/12	(11) 0 973 570 (84) FI 02.07.2003	(51) A61M 15/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 977 356 (84) FI 30.07.2003	(51) H03H 9/145
(11) 0 968 343 (84) FI 30.07.2003	(51) E04H 1/12	(11) 0 973 768 (84) FI 09.07.2003	(51) C07D 403/14 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 977 503 (84) FI 30.07.2003	(51) A44B 19/16
(11) 0 968 459 (84) FI 09.07.2003	(51) G03F 7/038 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 973 779 (84) FI 02.07.2003	(51) C07D 501/22 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 977 526 (84) FI 17.09.2003	(51) A61F 2/44
(11) 0 968 465 (84) FI 13.08.2003	(51) G06F 11/00	(11) 0 973 855 (84) FI 06.08.2003	(51) C11D 3/39	(11) 0 977 530 (84) FI 16.07.2003	(51) A61F 5/10
(11) 0 968 484 (84) FI 03.09.2003	(51) G07C 9/00	(11) 0 973 905 (84) FI 02.07.2003	(51) C12N 15/29	(11) 0 977 553 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 9/00
(11) 0 968 576 (84) FI 27.08.2003	(51) H04B 7/185	(11) 0 974 033 (84) AT 12.02.2003 DK 12.05.2003	(51) F24D 19/06 (84) BE 12.02.2003 FI 12.04.2003	(11) 0 977 709 (84) AT 05.12.2001 DK 05.03.2002 PT 05.03.2002	(51) C01B 33/193 (84) CY 31.05.2002 FI 01.05.2003
(11) 0 968 802 (84) FI 10.09.2003	(51) B29C 33/42	(11) 0 974 049 (84) FI 03.09.2003	(51) G01N 21/90	(11) 0 977 742 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 263/42
(11) 0 968 848 (84) FI 10.09.2003	(51) B60C 11/12	(11) 0 974 210 (84) FI 09.07.2003	(51) H04H 1/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 977 785 (84) FI 21.04.2003	(51) C08F 10/00
(11) 0 969 108 (84) FI 10.06.2003	(51) C22C 11/06	(11) 0 974 253 (84) FI 24.09.2003	(51) A01C 7/20	(11) 0 977 807 (84) FI 16.07.2003	(51) C08L 23/08 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 969 148 (84) FI 17.09.2003	(51) E01B 26/00	(11) 0 974 482 (84) FI 13.08.2003	(51) B60K 31/04	(11) 0 977 929 (84) FI 20.08.2003	(51) E05B 49/00
(11) 0 969 437 (84) FI 24.09.2003	(51) G08B 27/00	(11) 0 974 880 (84) FI 24.09.2003	(51) G05B 13/02	(11) 0 977 933 (84) FI 02.07.2003	(51) F01C 1/10 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 969 798 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 7/13	(11) 0 975 203 (84) FI 09.07.2003	(51) H05B 37/03 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 977 981 (84) FI 09.07.2003	(51) G01N 21/00
(11) 0 969 948 (84) FI 06.08.2003	(51) B25B 13/44	(11) 0 975 486 (84) FI 09.07.2003	(51) B60L 3/12 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 978 154 (84) FI 16.07.2003	(51) H01Q 1/44 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 970 067 (84) FI 02.07.2003	(51) C07D 307/60 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 975 505 (84) FI 06.08.2003	(51) B62B 5/04	(11) 0 978 579 (84) FI 02.07.2003	(51) D01F 6/12 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 970 311 (84) FI 17.09.2003	(51) F16B 12/20	(11) 0 975 636 (84) FI 23.07.2003	(51) C07D 487/04	(11) 0 979 030 (84) FI 02.07.2003	(51) A01D 85/00
(11) 0 970 434 (84) FI 10.09.2003	(51) G06F 17/60	(11) 0 975 646 (84) FI 06.08.2003	(51) C07H 3/04	(11) 0 979 119 (84) FI 27.08.2003	(51) A61M 16/04
(11) 0 970 638 (84) FI 17.09.2003	(51) A47C 7/42	(11) 0 975 827 (84) FI 02.07.2003	(51) C25D 11/04 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 979 249 (84) FI 30.07.2003	(51) C08G 81/00
(11) 0 971 014 (84) FI 10.09.2003	(51) C09K 17/02	(11) 0 975 852 (84) FI 02.07.2003	(51) E21B 15/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 979 335 (84) FI 03.09.2003	(51) E05B 47/00
(11) 0 971 063 (84) FI 03.09.2003	(51) D06F 95/00	(11) 0 975 871 (84) FI 30.07.2003	(51) F02M 61/16	(11) 0 979 627 (84) FI 23.07.2003	(51) A47B 79/00
(11) 0 971 635 (84) FI 24.09.2003	(51) A61B 17/28	(11) 0 976 297 (84) FI 02.07.2003	(51) H04Q 11/04 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 979 649 (84) FI 09.07.2003	(51) A61K 9/20 (84) NL 09.07.2003

(11) 0 979 688 (84) FI 03.09.2003	(51) B21C 37/06	(11) 0 983 058 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 9/00	(11) 0 986 609 (84) FI 23.07.2003	(51) C08L 23/10
(11) 0 979 953 (84) FI 09.07.2003	(51) F16B 4/00	(11) 0 983 064 (84) FI 06.08.2003	(51) A61K 31/40	(11) 0 986 610 (84) FI 17.09.2003	(51) C08L 23/16
(11) 0 980 050 (84) FI 02.07.2003	(51) G07D 5/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 983 236 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 203/24	(11) 0 986 616 (84) FI 30.07.2003	(51) C09D 5/44
(11) 0 980 051 (84) FI 03.09.2003	(51) G07D 5/08	(11) 0 983 262 (84) FI 09.07.2003	(51) C07D 401/06 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 986 716 (84) FI 13.08.2003	(51) F21S 2/00
(11) 0 980 141 (84) FI 03.09.2003	(51) H03K 17/16	(11) 0 983 370 (84) FI 17.09.2003	(51) C12N 15/63	(11) 0 986 729 (84) FI 10.09.2003	(51) F42B 39/20
(11) 0 980 407 (84) FI 30.07.2003	(51) C09D 11/08	(11) 0 983 399 (84) FI 20.08.2003	(51) D21F 11/00	(11) 0 987 080 (84) FI 02.07.2003	(51) B23K 37/04 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 980 525 (84) FI 20.08.2003	(51) G01N 33/564	(11) 0 983 541 (84) FI 06.08.2003	(51) G06F 1/00	(11) 0 987 105 (84) FI 06.08.2003	(51) B41F 13/70
(11) 0 980 725 (84) FI 10.09.2003	(51) B21D 33/00	(11) 0 983 542 (84) FI 03.09.2003	(51) G06F 1/32	(11) 0 987 213 (84) FI 09.07.2003	(51) B66F 9/065 (84) NL 09.07.2003
(11) 0 980 877 (84) FI 02.07.2003	(51) C08F 8/50 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 983 728 (84) FI 09.07.2003	(51) A23L 3/358 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 987 360 (84) FI 24.09.2003	(51) D04H 1/46
(11) 0 980 899 (84) FI 17.09.2003	(51) C09D 5/44	(11) 0 983 852 (84) FI 23.07.2003	(51) B41F 31/00	(11) 0 987 506 (84) FI 02.07.2003	(51) F25D 3/11
(11) 0 981 301 (84) FI 20.08.2003	(51) A61B 17/70	(11) 0 983 869 (84) FI 02.07.2003	(51) B42F 15/04	(11) 0 987 714 (84) FI 02.07.2003	(51) G11C 11/419 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 981 302 (84) FI 23.07.2003	(51) A61B 19/00	(11) 0 984 091 (84) FI 30.07.2003	(51) D05B 87/00	(11) 0 988 004 (84) FI 09.05.2003	(51) A61F 2/66
(11) 0 981 318 (84) FI 09.07.2003	(51) A61K 7/06 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 984 175 (84) FI 09.07.2003	(51) F16B 23/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 988 056 (84) FI 09.07.2003	(51) A61K 47/48
(11) 0 981 322 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 7/13	(11) 0 984 302 (84) FI 20.08.2003	(51) G01V 5/00	(11) 0 988 057 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 47/48
(11) 0 981 324 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 7/32	(11) 0 984 678 (84) FI 30.07.2003	(51) A01J 5/12	(11) 0 988 215 (84) FI 20.08.2003	(51) B62K 25/28
(11) 0 981 485 (84) FI 01.05.2003	(51) B65D 85/10	(11) 0 984 736 (84) FI 10.09.2003	(51) A61C 8/00	(11) 0 988 221 (84) FI 03.09.2003	(51) B63B 27/30
(11) 0 981 515 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 211/28	(11) 0 984 739 (84) FI 20.08.2003	(51) A61C 19/05	(11) 0 988 271 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 49/92
(11) 0 981 586 (84) FI 16.07.2003	(51) C09J 1/02 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 984 752 (84) FI 17.09.2003	(51) A61F 7/12	(11) 0 988 284 (84) FI 30.07.2003	(51) C07D 207/267
(11) 0 981 627 (84) FI 17.09.2003	(51) C12N 15/54	(11) 0 984 755 (84) FI 03.09.2003	(51) A61F 13/02	(11) 0 988 306 (84) FI 09.07.2003	(51) C07D 495/04 (84) NL 09.07.2003
(11) 0 981 653 (84) FI 24.09.2003	(51) C22C 21/00	(11) 0 984 795 (84) FI 24.09.2003	(51) A61L 24/00	(11) 0 988 330 (84) FI 03.09.2003	(51) C08F 210/02
(11) 0 981 717 (84) FI 30.07.2003	(51) G01B 9/02	(11) 0 984 804 (84) FI 16.07.2003	(51) A61M 5/32 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 988 432 (84) FI 27.08.2003	(51) E04H 4/00
(11) 0 981 960 (84) FI 02.07.2003	(51) A01N 59/26 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 984 894 (84) FI 10.09.2003	(51) B66B 9/08	(11) 0 988 453 (84) FI 20.08.2003	(51) F04C 29/04
(11) 0 981 972 (84) FI 03.09.2003	(51) A41D 13/00	(11) 0 984 901 (84) FI 30.07.2003	(51) C01B 25/32	(11) 0 988 551 (84) FI 10.09.2003	(51) G01N 33/58
(11) 0 982 125 (84) FI 02.07.2003	(51) B41F 9/02	(11) 0 984 920 (84) FI 16.07.2003	(51) C07C 213/02 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 988 712 (84) FI 30.07.2003	(51) H04B 3/54
(11) 0 982 368 (84) FI 17.09.2003	(51) C08L 67/02	(11) 0 984 942 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 221/14	(11) 0 988 775 (84) FI 06.05.2003	(51) H04R 9/06
(11) 0 982 415 (84) FI 03.09.2003	(51) D01F 8/12	(11) 0 984 959 (84) FI 24.09.2003	(51) C07C 317/46	(11) 0 988 909 (84) FI 16.07.2003	(51) B22D 18/04 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 982 430 (84) FI 27.08.2003	(51) D06F 81/00	(11) 0 985 052 (84) FI 06.08.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 988 917 (84) FI 20.08.2003	(51) B23K 26/02
(11) 0 983 050 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 985 466 (84) FI 20.08.2003	(51) B21D 37/20	(11) 0 988 993 (84) FI 03.09.2003	(51) B41M 5/00
(11) 0 983 053 (84) FI 16.07.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 986 355 (84) FI 10.09.2003	(51) A61F 9/013	(11) 0 989 080 (84) FI 16.07.2003	(51) B65G 47/91 (84) NL 16.07.2003

(11) 0 989 104 (84) FI 20.08.2003	(51) C04B 26/02	(11) 0 991 888 (84) FI 03.09.2003	(51) F16K 37/00	(11) 0 996 409 (84) FI 25.06.2003	(51) A61K 7/06
(11) 0 989 296 (84) FI 20.08.2003	(51) F02M 37/00	(11) 0 991 987 (84) FI 17.09.2003	(51) G05B 23/02	(11) 0 996 454 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 31/785
(11) 0 989 365 (84) FI 02.07.2003	(51) F23J 15/02	(11) 0 992 058 (84) FI 13.08.2003	(51) H01J 37/32	(11) 0 996 469 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 49/00
(11) 0 989 628 (84) FI 06.08.2003	(51) H01Q 9/04	(11) 0 992 208 (84) FI 24.09.2003	(51) A47J 42/18	(11) 0 996 659 (84) FI 20.08.2003	(51) C08G 69/00
(11) 0 989 828 (84) FI 10.09.2003	(51) A61C 7/00	(11) 0 992 305 (84) FI 02.07.2003	(51) B22D 13/06 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 996 786 (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 ES 28.08.2003 GR 19.02.2003 PT 19.05.2003	(51) D21F 3/08 (84) CH 19.02.2003 DK 19.05.2003 FI 11.06.2003 NL 19.02.2003 SE 19.05.2003
(11) 0 989 840 (84) FI 02.07.2003	(51) A61K 7/027	(11) 0 992 371 (84) FI 17.09.2003	(51) B60D 1/14		
(11) 0 989 859 (84) FI 13.08.2003	(51) A61K 38/18	(11) 0 992 542 (84) FI 03.09.2003	(51) C08L 69/00	(11) 0 996 819 (84) FI 24.09.2003	(51) F02G 1/043
(11) 0 989 958 (84) FI 16.07.2003	(51) C02F 1/46 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 993 334 (84) FI 13.08.2003	(51) B01F 17/00	(11) 0 997 092 (84) FI 30.07.2003	(51) A47J 27/04
(11) 0 990 073 (84) FI 23.07.2003	(51) E02B 7/00	(11) 0 993 408 (84) FI 03.09.2003	(51) B65D 17/00	(11) 0 997 148 (84) FI 02.07.2003	(51) A61K 31/785
(11) 0 990 086 (84) FI 27.08.2003	(51) E06B 9/13	(11) 0 993 454 (84) FI 03.09.2003	(51) C07D 401/04	(11) 0 997 163 (84) FI 09.07.2003	(51) A61N 5/10 (84) NL 09.07.2003
(11) 0 990 325 (84) FI 27.08.2003	(51) H04L 1/22	(11) 0 993 474 (84) FI 10.09.2003	(51) C08F 210/06	(11) 0 997 215 (84) FI 03.09.2003	(51) B22F 3/11
(11) 0 990 369 (84) FI 09.07.2003	(51) H04S 3/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 993 567 (84) FI 24.09.2003	(51) F16F 9/34	(11) 0 997 253 (84) FI 09.07.2003	(51) B29C 33/56
(11) 0 990 408 (84) FI 24.09.2003	(51) A47J 47/04	(11) 0 993 768 (84) FI 20.08.2003	(51) A01J 5/017	(11) 0 997 336 (84) FI 27.08.2003	(51) B60K 15/035
(11) 0 990 534 (84) FI 09.07.2003	(51) B41K 1/02 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 993 794 (84) FI 27.08.2003	(51) A47C 5/04	(11) 0 997 377 (84) FI 17.09.2003	(51) B65B 13/02
(11) 0 990 614 (84) FI 16.07.2003	(51) B66B 5/02 (84) NL 16.07.2003	(11) 0 994 081 (84) FI 13.08.2003	(51) C03C 17/34	(11) 0 997 563 (84) FI 16.07.2003	(51) D04B 9/12 (84) NL 16.07.2003
(11) 0 990 635 (84) FI 17.09.2003	(51) C07C 49/493	(11) 0 994 733 (84) FI 27.08.2003	(51) A61L 15/28	(11) 0 997 568 (84) FI 06.08.2003	(51) D06F 37/22
(11) 0 990 647 (84) FI 02.07.2003	(51) C07D 215/22 (84) NL 02.07.2003	(11) 0 994 746 (84) FI 03.09.2003	(51) B01D 36/04	(11) 0 997 575 (84) FI 13.08.2003	(51) D06M 11/46
(11) 0 990 674 (84) FI 23.07.2003	(51) C08J 11/28	(11) 0 994 760 (84) FI 17.09.2003	(51) B23K 9/04	(11) 0 998 006 (84) FI 02.07.2003	(51) H02J 3/46 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 990 711 (84) FI 09.07.2003	(51) C23C 4/02 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 994 771 (84) FI 03.09.2003	(51) B29D 11/00	(11) 0 998 335 (84) FI 24.09.2003	(51) A63C 5/00
(11) 0 991 172 (84) FI 24.09.2003	(51) H02M 7/06	(11) 0 994 810 (84) FI 17.09.2003	(51) B65B 59/00	(11) 0 998 344 (84) FI 17.09.2003	(51) B01F 5/20
(11) 0 991 191 (84) FI 30.07.2003	(51) H03K 19/00	(11) 0 994 839 (84) FI 24.09.2003	(51) C07C 45/00	(11) 0 998 395 (84) FI 02.07.2003	(51) B41M 5/00
(11) 0 991 317 (84) FI 06.08.2003	(51) A01N 1/00	(11) 0 994 879 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 498/10	(11) 0 998 656 (84) FI 24.09.2003	(51) G01B 9/02
(11) 0 991 348 (84) FI 24.09.2003	(51) A47F 3/04	(11) 0 994 882 (84) FI 10.09.2003	(51) C07F 7/18	(11) 0 998 700 (84) FI 27.08.2003	(51) G05D 1/02
(11) 0 991 456 (84) FI 03.09.2003	(51) B01D 15/08	(11) 0 995 491 (84) FI 23.07.2003	(51) B01J 19/32	(11) 0 998 813 (84) FI 02.07.2003	(51) H04N 5/00
(11) 0 991 577 (84) FI 10.09.2003	(51) B65D 81/24	(11) 0 995 847 (84) FI 16.07.2003	(51) E03F 5/04	(11) 0 998 853 (84) FI 10.09.2003	(51) A23K 1/16
(11) 0 991 578 (84) FI 10.09.2003	(51) B65D 83/14	(11) 0 995 982 (84) FI 27.08.2003	(51) G01N 21/00	(11) 0 999 026 (84) FI 20.08.2003	(51) B29C 44/16
(11) 0 991 693 (84) FI 03.09.2003	(51) C08G 64/24	(11) 0 995 999 (84) FI 03.09.2003	(51) G01R 31/3167	(11) 0 999 131 (84) FI 10.09.2003	(51) B65B 9/10
(11) 0 991 706 (84) FI 10.09.2003	(51) C08K 3/00	(11) 0 996 021 (84) FI 17.09.2003	(51) G02B 27/08	(11) 0 999 240 (84) FI 27.08.2003	(51) C09B 67/22
(11) 0 991 843 (84) FI 09.07.2003	(51) E06B 3/96 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 996 326 (84) FI 06.08.2003	(51) A01F 15/07		

(11) 0 999 464 (84) FI 30.07.2003	(51) G02B 27/18	(11) 1 002 473 (84) FI 30.07.2003	(51) A43B 5/10	(11) 1 005 599 (84) FI 02.07.2003	(51) E05B 1/00 (84) NL 02.07.2003
(11) 0 999 771 (84) FI 30.07.2003	(51) A47C 7/02	(11) 1 002 484 (84) FI 20.08.2003	(51) A47C 1/032	(11) 1 005 613 (84) FI 27.08.2003	(51) F04C 2/344
(11) 1 000 070 (84) FI 10.09.2003	(51) C07F 7/08	(11) 1 002 516 (84) FI 24.09.2003	(51) A61K 7/13	(11) 1 005 699 (84) FI 09.07.2003	(51) H01F 27/29 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 000 219 (84) FI 03.09.2003	(51) E21B 21/06	(11) 1 002 680 (84) FI 16.07.2003	(51) B60J 5/04 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 005 950 (84) FI 16.07.2003	(51) B23P 19/02
(11) 1 000 343 (84) FI 24.09.2003	(51) G01N 21/53	(11) 1 002 957 (84) FI 13.08.2003	(51) F04D 25/16	(11) 1 005 956 (84) FI 30.07.2003	(51) B24B 41/04
(11) 1 000 373 (84) FI 10.09.2003	(51) G02B 5/30	(11) 1 003 007 (84) FI 23.07.2003	(51) F41A 17/32	(11) 1 005 982 (84) FI 30.07.2003	(51) B41F 13/30
(11) 1 000 535 (84) FI 02.07.2003	(51) A01J 5/013	(11) 1 003 008 (84) FI 24.09.2003	(51) F41A 21/04	(11) 1 005 985 (84) FI 17.09.2003	(51) B41F 31/04
(11) 1 000 536 (84) FI 02.07.2003	(51) A01J 25/16 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 003 027 (84) FI 27.08.2003	(51) G01N 21/85	(11) 1 006 068 (84) FI 10.09.2003	(51) B65H 29/04
(11) 1 000 612 (84) FI 06.08.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 003 254 (84) FI 23.07.2003	(51) H01S 5/026	(11) 1 006 187 (84) FI 24.09.2003	(51) C07H 21/04
(11) 1 000 680 (84) FI 16.07.2003	(51) B21D 43/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 003 324 (84) FI 16.07.2003	(51) H04N 1/32	(11) 1 006 305 (84) FI 20.08.2003	(51) F16L 17/025
(11) 1 000 694 (84) FI 24.09.2003	(51) B23H 5/08	(11) 1 003 376 (84) FI 02.07.2003	(51) A01N 63/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 006 325 (84) FI 06.08.2003	(51) F25D 29/00
(11) 1 000 699 (84) FI 23.07.2003	(51) B23P 21/00	(11) 1 003 567 (84) FI 06.08.2003	(51) A61L 27/20	(11) 1 006 613 (84) FI 06.08.2003	(51) H01R 4/18
(11) 1 000 721 (84) FI 06.08.2003	(51) B28D 1/18	(11) 1 003 603 (84) FI 30.07.2003	(51) B01D 53/52	(11) 1 006 879 (84) FI 27.08.2003	(51) A61B 8/00
(11) 1 000 802 (84) FI 30.07.2003	(51) B60P 1/44	(11) 1 004 014 (84) FI 09.07.2003	(51) G01N 21/03 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 006 919 (84) FI 20.08.2003	(51) A61B 19/00
(11) 1 000 803 (84) FI 20.08.2003	(51) B60P 1/44	(11) 1 004 039 (84) FI 24.09.2003	(51) G01T 1/22	(11) 1 006 997 (84) FI 02.07.2003	(51) A61K 9/00
(11) 1 000 898 (84) FI 24.09.2003	(51) B67C 3/26	(11) 1 004 085 (84) FI 27.08.2003	(51) G06F 17/50	(11) 1 007 127 (84) FI 23.07.2003	(51) A61M 16/18
(11) 1 000 909 (84) FI 02.07.2003	(51) C03B 37/012 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 004 101 (84) FI 20.05.2003	(51) G07F 7/10	(11) 1 007 472 (84) FI 03.09.2003	(51) C01B 3/32
(11) 1 000 990 (84) FI 24.09.2003	(51) C09G 1/08	(11) 1 004 239 (84) FI 17.09.2003	(51) A01K 97/10	(11) 1 007 478 (84) FI 20.08.2003	(51) C02F 1/46
(11) 1 001 067 (84) FI 06.08.2003	(51) D05B 91/12	(11) 1 004 391 (84) FI 06.08.2003	(51) B23P 15/40	(11) 1 007 511 (84) FI 02.07.2003	(51) C07D 205/08 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 001 089 (84) FI 09.07.2003	(51) E01D 19/14 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 004 436 (84) FI 02.07.2003	(51) B41F 7/30 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 007 629 (84) FI 24.09.2003	(51) C12N 5/00
(11) 1 001 115 (84) FI 24.09.2003	(51) E05B 35/08	(11) 1 004 520 (84) FI 23.07.2003	(51) B65D 79/00	(11) 1 007 781 (84) FI 16.07.2003	(51) D21D 5/00 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 001 130 (84) FI 03.09.2003	(51) E06B 9/68	(11) 1 004 523 (84) FI 10.09.2003	(51) B65D 83/14	(11) 1 007 988 (84) FI 23.07.2003	(51) G01T 1/17
(11) 1 001 209 (84) FI 03.09.2003	(51) F21S 8/08	(11) 1 004 678 (84) FI 16.07.2003	(51) C14C 15/00	(11) 1 007 990 (84) FI 20.08.2003	(51) G01T 1/29
(11) 1 001 233 (84) FI 06.08.2003	(51) F25D 23/06	(11) 1 004 693 (84) FI 23.07.2003	(51) D01G 23/02	(11) 1 008 047 (84) FI 10.09.2003	(51) G06F 11/14
(11) 1 001 265 (84) FI 17.09.2003	(51) G01N 33/04	(11) 1 005 004 (84) FI 20.08.2003	(51) G08B 15/00	(11) 1 008 200 (84) FI 03.09.2003	(51) H01M 8/04
(11) 1 001 451 (84) FI 13.08.2003	(51) H01J 61/18	(11) 1 005 113 (84) FI 23.07.2003	(51) H01R 13/629	(11) 1 008 239 (84) FI 10.09.2003	(51) H04B 10/213
(11) 1 002 009 (84) FI 24.09.2003	(51) C08J 11/08	(11) 1 005 272 (84) FI 23.07.2003	(51) A01N 47/24	(11) 1 008 269 (84) FI 16.07.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 1 002 300 (84) FI 24.04.2003	(51) G07D 7/12	(11) 1 005 299 (84) FI 24.09.2003	(51) A61F 5/445	(11) 1 008 415 (84) FI 17.09.2003	(51) B23K 9/127
(11) 1 002 444 (84) FI 02.07.2003	(51) H04R 1/10	(11) 1 005 518 (84) FI 02.07.2003	(51) C11D 1/83 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 008 569 (84) FI 13.08.2003	(51) C04B 35/573

(11) 1 008 691 (84) FI 30.07.2003	(51) E01D 2/04	(11) 1 011 163 (84) FI 30.07.2003	(51) H01M 6/46	(11) 1 014 786 (84) FI 10.09.2003	(51) A01N 37/04
(11) 1 008 852 (84) FI 03.09.2003	(51) G01N 33/68	(11) 1 011 309 (84) FI 03.09.2003	(51) A01G 7/00	(11) 1 014 884 (84) FI 17.09.2003	(51) A61F 2/00
(11) 1 009 212 (84) FI 13.08.2003	(51) A01D 34/68	(11) 1 011 315 (84) FI 30.07.2003	(51) A01J 7/00	(11) 1 014 936 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 7/48
(11) 1 009 241 (84) FI 02.07.2003	(51) A22C 25/16 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 011 337 (84) FI 20.08.2003	(51) A22C 11/10	(11) 1 014 952 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 9/46
(11) 1 009 274 (84) FI 20.08.2003	(51) A47L 11/40	(11) 1 011 573 (84) FI 30.07.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 014 954 (84) FI 02.07.2003	(51) A61K 9/70
(11) 1 009 310 (84) FI 30.07.2003	(51) A61B 17/80	(11) 1 011 575 (84) FI 30.07.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 015 115 (84) FI 09.07.2003	(51) B01L 3/06
(11) 1 009 311 (84) FI 17.09.2003	(51) A61B 17/82	(11) 1 011 766 (84) FI 20.08.2003	(51) A61M 5/50	(11) 1 015 137 (84) FI 13.08.2003	(51) B07B 13/065
(11) 1 009 494 (84) FI 24.09.2003	(51) A63B 67/00	(11) 1 011 881 (84) FI 23.07.2003	(51) B08B 9/04	(11) 1 015 286 (84) FI 13.08.2003	(51) B60S 1/08
(11) 1 009 548 (84) FI 17.09.2003	(51) B08B 5/04	(11) 1 011 891 (84) FI 17.09.2003	(51) B21D 47/01	(11) 1 015 452 (84) FI 23.07.2003	(51) C07D 477/06
(11) 1 009 551 (84) FI 09.07.2003	(51) B09B 3/00	(11) 1 011 907 (84) FI 30.07.2003	(51) B23D 63/16	(11) 1 015 510 (84) FI 02.07.2003	(51) C08G 69/04
(11) 1 009 603 (84) FI 23.07.2003	(51) B28D 1/00	(11) 1 012 055 (84) FI 19.05.2003 PT 30.01.2003	(51) B65D 19/00 (84) GR 30.10.2002	(11) 1 015 686 (84) FI 27.08.2003	(51) D21F 1/10
(11) 1 009 755 (84) FI 17.09.2003	(51) C07J 3/00	(11) 1 012 146 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 31/505	(11) 1 015 695 (84) FI 13.08.2003	(51) D21G 7/00
(11) 1 009 881 (84) FI 23.07.2003	(51) E01D 19/06	(11) 1 012 416 (84) FI 30.07.2003	(51) E04B 1/344	(11) 1 015 718 (84) FI 17.09.2003	(51) E05B 37/00
(11) 1 009 925 (84) FI 09.07.2003	(51) F02B 33/04 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 012 538 (84) FI 20.08.2003	(51) G01C 19/56	(11) 1 015 765 (84) FI 20.08.2003	(51) F04B 51/00
(11) 1 010 090 (84) FI 13.08.2003	(51) G06F 15/00	(11) 1 012 612 (84) FI 27.08.2003	(51) G01R 31/08	(11) 1 015 823 (84) FI 27.08.2003	(51) F24F 13/26
(11) 1 010 214 (84) FI 20.08.2003	(51) H01Q 21/06	(11) 1 012 852 (84) FI 27.08.2003	(51) G21C 3/18	(11) 1 016 103 (84) FI 02.07.2003	(51) H01F 27/34 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 010 382 (84) FI 24.09.2003	(51) A47C 23/06	(11) 1 012 858 (84) FI 23.07.2003	(51) H01F 27/02	(11) 1 016 210 (84) FI 10.09.2003	(51) H03F 1/32
(11) 1 010 390 (84) FI 24.09.2003	(51) A47L 15/23	(11) 1 012 963 (84) FI 06.08.2003	(51) H03C 1/54	(11) 1 016 358 (84) FI 24.09.2003	(51) A46B 7/00
(11) 1 010 402 (84) FI 24.09.2003	(51) A61C 13/097	(11) 1 012 970 (84) FI 06.08.2003	(51) H03J 7/02	(11) 1 016 359 (84) FI 23.07.2003	(51) A47B 25/00
(11) 1 010 530 (84) FI 30.07.2003	(51) B41F 33/00	(11) 1 013 177 (84) FI 03.09.2003	(51) A23L 1/231	(11) 1 016 374 (84) FI 16.07.2003	(51) A61B 5/107 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 010 533 (84) FI 13.08.2003	(51) B41J 2/14	(11) 1 013 200 (84) FI 30.07.2003	(51) A47C 23/06	(11) 1 016 449 (84) FI 03.09.2003	(51) B01D 63/08
(11) 1 010 542 (84) FI 10.09.2003	(51) B41M 5/30	(11) 1 013 395 (84) FI 02.07.2003	(51) B29C 45/28 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 016 664 (84) FI 02.07.2003	(51) C07D 495/04 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 010 622 (84) FI 17.09.2003	(51) B65B 51/00	(11) 1 013 640 (84) FI 10.09.2003	(51) C07C 277/08	(11) 1 016 839 (84) FI 09.07.2003	(51) F25J 1/02
(11) 1 010 650 (84) FI 13.08.2003	(51) B65G 69/18	(11) 1 013 722 (84) FI 17.09.2003	(51) C09C 1/00	(11) 1 016 883 (84) FI 06.08.2003	(51) G01V 11/00
(11) 1 010 657 (84) FI 13.08.2003	(51) B65H 51/16	(11) 1 013 723 (84) FI 17.09.2003	(51) C09C 1/00	(11) 1 017 034 (84) FI 27.08.2003	(51) G08B 17/103
(11) 1 010 791 (84) FI 16.07.2003	(51) D04B 21/06 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 013 724 (84) FI 09.07.2003	(51) C09C 1/00	(11) 1 017 263 (84) FI 17.09.2003	(51) H05K 7/20
(11) 1 010 792 (84) FI 03.09.2003	(51) D04B 21/12	(11) 1 013 800 (84) FI 13.08.2003	(51) C25F 1/06	(11) 1 017 385 (84) FI 16.07.2003	(51) A61K 31/44
(11) 1 010 817 (84) FI 02.07.2003	(51) E02D 27/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 014 238 (84) FI 06.08.2003	(51) G05B 13/02	(11) 1 017 429 (84) FI 27.08.2003	(51) A61L 17/00
(11) 1 010 826 (84) FI 23.07.2003	(51) E03D 1/14			(11) 1 017 504 (84) FI 20.08.2003	(51) B05D 1/12

(11) 1 017 613 (84) FI 10.09.2003	(51) B67D 5/02	(11) 1 021 273 (84) FI 16.07.2003	(51) B24B 13/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 024 209 (84) FI 24.09.2003	(51) C23C 4/06
(11) 1 017 651 (84) FI 10.09.2003	(51) C07C 15/073	(11) 1 021 286 (84) FI 03.09.2003	(51) B29C 45/17	(11) 1 024 331 (84) FI 03.09.2003	(51) F24F 1/00
(11) 1 017 711 (84) FI 23.07.2003	(51) C07K 7/00	(11) 1 021 400 (84) FI 03.09.2003	(51) C07C 309/17	(11) 1 024 472 (84) FI 20.08.2003	(51) G09G 3/32
(11) 1 017 933 (84) FI 20.08.2003	(51) F02G 1/02	(11) 1 021 488 (84) FI 30.07.2003	(51) C09D 5/00	(11) 1 024 550 (84) FI 27.08.2003	(51) H01Q 1/44
(11) 1 017 960 (84) FI 09.07.2003	(51) G01B 7/34 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 021 604 (84) FI 13.08.2003	(51) D05C 7/04	(11) 1 024 704 (84) FI 30.07.2003	(51) A21D 2/36
(11) 1 018 193 (84) FI 13.08.2003	(51) H01R 29/00	(11) 1 021 931 (84) FI 30.07.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 1 024 845 (84) FI 30.07.2003	(51) A61M 5/20
(11) 1 018 340 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 31/44	(11) 1 021 966 (84) FI 30.07.2003	(51) A43B 9/00	(11) 1 025 162 (84) FI 03.09.2003	(51) C08L 23/10
(11) 1 018 360 (84) FI 02.07.2003	(51) B01D 53/18	(11) 1 022 054 (84) FI 17.09.2003	(51) B01F 15/00	(11) 1 025 231 (84) FI 16.07.2003	(51) C12N 15/18 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 018 384 (84) FI 13.08.2003	(51) B22D 17/14	(11) 1 022 074 (84) FI 24.09.2003	(51) B21D 39/03	(11) 1 025 292 (84) FI 03.09.2003	(51) D01F 2/00
(11) 1 018 482 (84) FI 02.07.2003	(51) B67D 5/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 022 100 (84) FI 24.09.2003	(51) B26D 7/08	(11) 1 025 315 (84) FI 24.09.2003	(51) E01C 19/43
(11) 1 018 873 (84) FI 27.08.2003	(51) A01N 31/00	(11) 1 022 211 (84) FI 06.08.2003	(51) B62D 21/15	(11) 1 025 324 (84) FI 16.07.2003	(51) E04H 7/28
(11) 1 019 029 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 9/20	(11) 1 022 223 (84) FI 06.08.2003	(51) B65D 1/02	(11) 1 025 447 (84) FI 13.08.2003	(51) G01R 27/28
(11) 1 019 078 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 38/17	(11) 1 022 244 (84) FI 06.08.2003	(51) B65H 11/00	(11) 1 025 753 (84) FI 20.08.2003	(51) A01K 45/00
(11) 1 019 261 (84) FI 09.07.2003	(51) B60L 7/26 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 022 413 (84) FI 03.09.2003	(51) E05B 3/06	(11) 1 025 769 (84) FI 16.07.2003	(51) A43B 9/02 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 019 465 (84) FI 30.07.2003	(51) C10M 105/42	(11) 1 022 482 (84) FI 27.08.2003	(51) F16D 71/00	(11) 1 025 788 (84) FI 20.08.2003	(51) A47J 37/12
(11) 1 019 662 (84) FI 27.08.2003	(51) F25D 3/06	(11) 1 022 514 (84) FI 09.07.2003	(51) F23N 1/00	(11) 1 025 962 (84) FI 10.09.2003	(51) B25F 5/02
(11) 1 019 946 (84) FI 17.09.2003	(51) H01J 37/34	(11) 1 023 016 (84) FI 13.08.2003	(51) A61F 13/00	(11) 1 025 978 (84) FI 02.07.2003	(51) B29C 51/44 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 020 028 (84) FI 09.07.2003	(51) H03H 21/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 023 052 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 9/51	(11) 1 026 005 (84) FI 02.07.2003	(51) B42D 5/04 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 020 133 (84) FI 06.08.2003	(51) A44C 5/18	(11) 1 023 267 (84) FI 17.09.2003	(51) C07D 213/79	(11) 1 026 009 (84) FI 17.09.2003	(51) B60B 17/00
(11) 1 020 361 (84) FI 13.08.2003	(51) B65B 43/26	(11) 1 023 306 (84) FI 13.08.2003	(51) C07H 1/00	(11) 1 026 041 (84) FI 10.09.2003	(51) B60R 16/02
(11) 1 020 367 (84) FI 24.09.2003	(51) B65D 5/42	(11) 1 023 309 (84) FI 03.09.2003	(51) C07H 21/00	(11) 1 026 101 (84) FI 23.07.2003	(51) B65D 65/08
(11) 1 020 537 (84) FI 17.09.2003	(51) C22B 58/00	(11) 1 023 503 (84) FI 10.09.2003	(51) E01C 1/00	(11) 1 026 127 (84) FI 13.08.2003	(51) C03B 9/453
(11) 1 020 596 (84) FI 09.07.2003	(51) E05C 9/04	(11) 1 023 574 (84) FI 09.07.2003	(51) G01B 11/24 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 026 327 (84) FI 09.07.2003	(51) E01F 15/14 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 020 676 (84) FI 23.07.2003	(51) F16L 19/12	(11) 1 023 613 (84) FI 13.08.2003	(51) G01T 1/04	(11) 1 026 346 (84) FI 30.07.2003	(51) E05B 65/00
(11) 1 020 678 (84) FI 17.09.2003	(51) F16L 59/14	(11) 1 023 616 (84) FI 09.07.2003	(51) G02B 7/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 026 952 (84) FI 17.09.2003	(51) A22C 11/02
(11) 1 020 682 (84) FI 13.08.2003	(51) F21S 8/04	(11) 1 023 826 (84) FI 17.09.2003	(51) A01F 29/10	(11) 1 027 022 (84) FI 20.08.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 021 042 (84) FI 24.09.2003	(51) H04N 7/26	(11) 1 023 848 (84) FI 24.09.2003	(51) A43B 5/04	(11) 1 027 173 (84) FI 17.09.2003	(51) B07B 1/49
(11) 1 021 163 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 024 023 (84) FI 24.09.2003	(51) B42D 1/00	(11) 1 027 190 (84) FI 23.07.2003	(51) B24D 3/28
(11) 1 021 178 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 31/095	(11) 1 024 165 (84) FI 09.07.2003	(51) C08K 5/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 027 288 (84) FI 03.09.2003	(51) C02F 1/00

(11) 1 027 548 (84) FI 10.09.2003	(51) F16J 13/12	(11) 1 030 114 (84) FI 20.08.2003	(51) F24C 7/06	(11) 1 033 263 (84) FI 24.09.2003	(51) B42D 15/00
(11) 1 027 570 (84) FI 27.08.2003	(51) F28D 7/10	(11) 1 030 115 (84) FI 27.08.2003	(51) F24C 7/06	(11) 1 033 335 (84) FI 02.07.2003	(51) B65G 39/02
(11) 1 027 589 (84) FI 20.08.2003	(51) G01N 15/00	(11) 1 030 119 (84) FI 02.07.2003	(51) F24C 15/16 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 033 454 (84) FI 10.09.2003	(51) E04C 5/06
(11) 1 027 838 (84) FI 20.08.2003	(51) A44B 17/00	(11) 1 030 337 (84) FI 13.08.2003	(51) H01H 71/46	(11) 1 033 924 (84) FI 24.09.2003	(51) A43B 13/20
(11) 1 028 059 (84) FI 03.09.2003	(51) B65B 63/04	(11) 1 030 640 (84) FI 23.07.2003	(51) A61H 9/00	(11) 1 034 026 (84) FI 02.07.2003	(51) B01D 53/86
(11) 1 028 069 (84) FI 09.07.2003	(51) B65D 81/32 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 030 697 (84) FI 27.08.2003	(51) A61L 27/00	(11) 1 034 174 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 401/12
(11) 1 028 275 (84) FI 02.07.2003	(51) F16H 57/08 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 030 735 (84) FI 23.07.2003	(51) B01J 20/20	(11) 1 034 190 (84) FI 27.08.2003	(51) C08F 4/642
(11) 1 028 443 (84) FI 06.08.2003	(51) H01H 3/12	(11) 1 030 889 (84) FI 23.07.2003	(51) C08L 101/02	(11) 1 034 234 (84) FI 16.07.2003	(51) C09K 11/02 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 028 574 (84) FI 13.08.2003	(51) H04M 1/02	(11) 1 031 007 (84) FI 02.07.2003	(51) F42B 10/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 034 334 (84) FI 06.08.2003	(51) E02B 3/06
(11) 1 028 620 (84) FI 23.07.2003	(51) A01H 4/00	(11) 1 031 279 (84) FI 23.07.2003	(51) A01K 89/0155	(11) 1 034 405 (84) FI 13.08.2003	(51) F24H 9/12
(11) 1 028 806 (84) FI 02.07.2003	(51) B01L 3/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 031 303 (84) FI 30.07.2003	(51) A47F 3/04	(11) 1 034 545 (84) FI 17.09.2003	(51) H01F 27/28
(11) 1 028 870 (84) FI 10.09.2003	(51) B60R 1/00	(11) 1 031 318 (84) FI 24.09.2003	(51) A61B 5/15	(11) 1 034 593 (84) FI 24.09.2003	(51) H02J 3/06
(11) 1 029 040 (84) FI 23.07.2003	(51) C12N 15/01	(11) 1 031 345 (84) FI 09.07.2003	(51) A61K 9/06 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 034 605 (84) FI 09.07.2003	(51) H02K 3/40
(11) 1 029 120 (84) FI 13.08.2003	(51) D01F 6/84	(11) 1 031 418 (84) FI 30.07.2003	(51) B41F 21/10	(11) 1 034 614 (84) FI 17.09.2003	(51) H02M 7/48
(11) 1 029 305 (84) FI 02.07.2003	(51) G06K 19/077 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 031 762 (84) FI 27.08.2003	(51) F16H 3/093	(11) 1 034 671 (84) FI 24.09.2003	(51) H04Q 7/22
(11) 1 029 386 (84) FI 17.09.2003	(51) H01R 12/22	(11) 1 031 769 (84) FI 13.08.2003	(51) F16H 61/04	(11) 1 034 698 (84) FI 03.09.2003	(51) A01J 25/06
(11) 1 029 460 (84) FI 02.07.2003	(51) A24C 5/356	(11) 1 032 225 (84) FI 27.08.2003	(51) H04Q 7/26	(11) 1 034 880 (84) FI 06.08.2003	(51) G05B 19/00
(11) 1 029 468 (84) FI 24.09.2003	(51) A45D 40/22	(11) 1 032 282 (84) FI 02.07.2003	(51) A24D 3/00	(11) 1 034 919 (84) FI 23.07.2003	(51) B31D 1/02
(11) 1 029 484 (84) FI 30.07.2003	(51) A47J 31/06	(11) 1 032 339 (84) FI 03.09.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 034 943 (84) FI 09.07.2003	(51) B43K 29/007
(11) 1 029 492 (84) FI 20.08.2003	(51) A47J 37/12	(11) 1 032 435 (84) FI 03.09.2003	(51) A61L 27/00	(11) 1 035 087 (84) FI 23.07.2003	(51) C04B 28/04
(11) 1 029 662 (84) FI 03.09.2003	(51) B32B 17/10	(11) 1 032 642 (84) FI 02.07.2003	(51) C11D 17/00	(11) 1 035 093 (84) FI 10.09.2003	(51) C07B 37/10
(11) 1 029 672 (84) NL 09.07.2003	(51) B41F 31/36 (84) FI 09.07.2003	(11) 1 032 733 (84) FI 09.07.2003	(51) E01F 8/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 035 123 (84) FI 20.08.2003	(51) C07D 473/16
(11) 1 029 722 (84) FI 13.08.2003	(51) B60H 1/03	(11) 1 032 775 (84) FI 09.07.2003	(51) F16F 7/12 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 035 136 (84) FI 03.09.2003	(51) C08B 37/00
(11) 1 029 769 (84) FI 02.07.2003	(51) B62D 1/06 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 032 793 (84) FI 20.08.2003	(51) F24D 3/08	(11) 1 035 255 (84) FI 10.09.2003	(51) D21H 19/84
(11) 1 029 831 (84) FI 02.07.2003	(51) C03C 17/32	(11) 1 032 865 (84) FI 16.07.2003	(51) G02F 1/133 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 035 300 (84) FI 10.09.2003	(51) E21F 16/02
(11) 1 029 953 (84) FI 09.07.2003	(51) C25D 13/20	(11) 1 032 961 (84) FI 03.09.2003	(51) H01Q 3/26	(11) 1 035 344 (84) FI 24.09.2003	(51) F16D 48/06
(11) 1 029 957 (84) FI 24.09.2003	(51) D01F 6/74	(11) 1 033 013 (84) FI 20.08.2003	(51) H04L 12/56	(11) 1 035 357 (84) FI 30.07.2003	(51) F16H 63/44
(11) 1 029 973 (84) FI 10.09.2003	(51) D07B 1/14	(11) 1 033 103 (84) FI 10.09.2003	(51) A47L 9/24	(11) 1 035 381 (84) FI 27.08.2003	(51) F24D 3/16
(11) 1 030 111 (84) FI 23.07.2003	(51) F23Q 7/00	(11) 1 033 201 (84) FI 09.07.2003	(51) B23Q 1/01 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 035 456 (84) FI 23.07.2003	(51) G05D 7/06

(11) 1 035 820 (84) FI 16.07.2003	(51) A61F 13/46	(11) 1 037 841 (84) FI 06.08.2003	(51) B65H 20/14	(11) 1 042 702 (84) FI 16.07.2003	(51) G02F 1/1337 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 035 862 (84) FI 09.07.2003	(51) A61K 38/13 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 037 843 (84) FI 02.07.2003	(51) B65H 37/04 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 042 784 (84) FI 27.08.2003	(51) H01J 49/46
(11) 1 036 052 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 13/42	(11) 1 037 947 (84) FI 10.09.2003	(51) C09B 23/02	(11) 1 042 835 (84) FI 10.09.2003	(51) H01M 8/00
(11) 1 036 061 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 207/16	(11) 1 038 380 (84) FI 30.07.2003	(51) H04L 27/233	(11) 1 042 954 (84) FI 02.07.2003	(51) A01N 43/50
(11) 1 036 119 (84) FI 17.09.2003	(51) C09D 5/02	(11) 1 038 480 (84) FI 23.07.2003	(51) A47G 25/30	(11) 1 043 075 (84) FI 02.07.2003	(51) B05B 1/26 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 036 150 (84) FI 17.09.2003	(51) C11D 3/382	(11) 1 038 612 (84) FI 16.07.2003	(51) B22D 11/06	(11) 1 043 113 (84) FI 02.07.2003	(51) B23P 15/14 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 036 236 (84) FI 16.07.2003	(51) D21C 7/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 038 692 (84) FI 02.07.2003	(51) B42F 21/00	(11) 1 043 145 (84) FI 17.09.2003	(51) B29C 65/20
(11) 1 036 273 (84) FI 03.09.2003	(51) F03B 13/18	(11) 1 038 778 (84) FI 02.07.2003	(51) B65B 43/42 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 043 308 (84) FI 24.09.2003	(51) C07C 229/18
(11) 1 036 274 (84) FI 27.08.2003	(51) F03B 13/18	(11) 1 038 887 (84) FI 10.09.2003	(51) C08F 28/06	(11) 1 043 343 (84) FI 03.09.2003	(51) C08F 293/00
(11) 1 036 402 (84) NL 16.07.2003	(51) H01J 1/30 (84) FI 16.07.2003	(11) 1 038 904 (84) FI 20.08.2003	(51) C08J 3/28	(11) 1 043 344 (84) FI 03.09.2003	(51) C08F 293/00
(11) 1 036 422 (84) FI 20.08.2003	(51) H01M 8/24	(11) 1 038 914 (84) FI 20.08.2003	(51) C08K 13/02	(11) 1 043 345 (84) FI 03.09.2003	(51) C08F 293/00
(11) 1 036 613 (84) FI 27.08.2003	(51) B22D 41/50	(11) 1 038 929 (84) FI 09.07.2003	(51) C09D 11/00	(11) 1 043 347 (84) FI 03.09.2003	(51) C08F 293/00
(11) 1 036 691 (84) FI 24.09.2003	(51) B60K 17/346	(11) 1 039 153 (84) FI 24.09.2003	(51) F16B 37/04	(11) 1 043 370 (84) FI 20.08.2003	(51) C09D 11/00
(11) 1 036 740 (84) FI 03.09.2003	(51) B65D 17/34	(11) 1 039 197 (84) FI 20.08.2003	(51) F16L 3/233	(11) 1 043 534 (84) FI 06.08.2003	(51) F16L 3/26
(11) 1 036 750 (84) FI 13.08.2003	(51) B65G 65/48	(11) 1 039 232 (84) FI 09.07.2003	(51) F24C 15/04 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 043 798 (84) FI 02.07.2003	(51) H01P 1/203 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 036 798 (84) FI 16.07.2003	(51) C07K 14/78 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 039 872 (84) FI 16.07.2003	(51) A61H 33/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 044 070 (84) FI 23.07.2003	(51) B01L 3/00
(11) 1 036 950 (84) FI 17.09.2003	(51) F16B 37/04	(11) 1 040 264 (84) FI 13.08.2003	(51) F02D 19/10	(11) 1 044 156 (84) FI 09.07.2003	(51) B66B 1/04 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 036 958 (84) FI 02.07.2003	(51) F16H 57/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 040 917 (84) FI 02.07.2003	(51) B41F 13/008 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 044 307 (84) FI 06.08.2003	(51) E01H 4/02
(11) 1 036 962 (84) FI 24.09.2003	(51) F16H 63/38	(11) 1 041 028 (84) FI 10.09.2003	(51) B65H 29/68	(11) 1 044 309 (84) FI 23.07.2003	(51) E03D 1/14
(11) 1 036 968 (84) FI 03.09.2003	(51) F16L 9/12	(11) 1 041 121 (84) FI 27.08.2003	(51) C09B 62/44	(11) 1 044 330 (84) FI 23.07.2003	(51) F04B 43/067
(11) 1 036 983 (84) FI 06.08.2003	(51) F23D 14/10	(11) 1 041 582 (84) FI 10.09.2003	(51) H01B 3/44	(11) 1 044 427 (84) CY 31.05.2002 MC 29.05.2002	(51) G06K 19/08 (84) FI 29.05.2003
(11) 1 036 985 (84) FI 09.07.2003	(51) F23G 5/44 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 041 746 (84) FI 27.08.2003	(51) H04B 7/26	(11) 1 044 646 (84) FI 27.08.2003	(51) A47L 13/24
(11) 1 037 004 (84) FI 06.08.2003	(51) F25J 3/04	(11) 1 041 955 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 7/13	(11) 1 044 761 (84) FI 20.08.2003	(51) B23Q 9/00
(11) 1 037 522 (84) FI 02.07.2003	(51) A01H 1/06 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 042 176 (84) FI 06.08.2003	(51) B65D 1/02	(11) 1 044 870 (84) FI 13.08.2003	(51) B62D 55/088
(11) 1 037 535 (84) FI 23.07.2003	(51) A23B 4/02	(11) 1 042 201 (84) FI 10.09.2003	(51) B65G 65/23	(11) 1 044 910 (84) FI 09.07.2003	(51) B65H 7/20 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 037 570 (84) FI 23.07.2003	(51) A61C 15/04	(11) 1 042 368 (84) FI 27.08.2003	(51) C07K 16/18	(11) 1 045 058 (84) FI 30.07.2003	(51) D04B 21/20
(11) 1 037 592 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 7/13	(11) 1 042 380 (84) FI 24.09.2003	(51) C08F 220/18	(11) 1 045 209 (84) FI 23.07.2003	(51) F24D 3/10
(11) 1 037 633 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 31/44	(11) 1 042 647 (84) FI 27.08.2003	(51) G01C 9/34	(11) 1 045 354 (84) FI 16.07.2003	(51) G08B 17/107
(11) 1 037 802 (84) FI 13.08.2003	(51) B65B 11/58	(11) 1 042 656 (84) FI 09.07.2003	(51) G01K 13/00 (84) NL 09.07.2003		

(11) 1 045 537 (84) CY 30.04.2002 MC 14.04.2002	(51) H04H 1/00 (84) FI 14.04.2003	(11) 1 047 542 (84) FI 23.07.2003	(51) B29D 11/00	(11) 1 050 258 (84) FI 20.08.2003	(51) A47J 31/06
(11) 1 045 578 (84) FI 20.08.2003	(51) H04N 5/217	(11) 1 047 553 (84) FI 13.08.2003	(51) B32B 13/02	(11) 1 050 363 (84) FI 02.07.2003	(51) B23Q 1/00 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 045 649 (84) FI 06.08.2003	(51) A24B 3/04	(11) 1 047 595 (84) FI 03.09.2003	(51) B65B 5/02	(11) 1 050 499 (84) FI 20.08.2003	(51) B65H 5/08
(11) 1 045 886 (84) FI 24.09.2003	(51) C09J 4/06	(11) 1 047 849 (84) FI 06.08.2003	(51) E04C 5/07	(11) 1 050 615 (84) FI 06.08.2003	(51) D06B 23/10
(11) 1 045 939 (84) FI 03.09.2003	(51) E01C 11/14	(11) 1 047 861 (84) FI 13.08.2003	(51) E21B 33/138	(11) 1 050 725 (84) FI 27.08.2003	(51) F25B 43/02
(11) 1 046 273 (84) FI 02.07.2003	(51) H04M 9/08 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 048 104 (84) FI 30.07.2003	(51) H02J 7/35	(11) 1 051 144 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 7/06
(11) 1 046 333 (84) FI 17.09.2003	(51) A01D 57/04	(11) 1 048 122 (84) FI 23.07.2003	(51) H04B 1/38	(11) 1 051 415 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 403/12
(11) 1 046 386 (84) FI 16.07.2003	(51) A61H 33/06 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 048 256 (84) FI 03.09.2003	(51) A47J 45/06	(11) 1 051 576 (84) FI 27.08.2003	(51) F16H 57/10
(11) 1 046 389 (84) FI 13.08.2003	(51) A61K 7/021	(11) 1 048 298 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 35/14	(11) 1 051 813 (84) FI 02.07.2003	(51) H04B 7/185 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 046 468 (84) FI 24.09.2003	(51) B25B 5/06	(11) 1 048 351 (84) FI 10.09.2003	(51) B01J 39/06	(11) 1 051 880 (84) FI 02.07.2003	(51) H05B 3/10
(11) 1 046 498 (84) FI 09.07.2003	(51) B41F 13/00	(11) 1 048 373 (84) FI 13.08.2003	(51) B21D 43/05	(11) 1 051 901 (84) FI 20.08.2003	(51) A01D 78/10
(11) 1 046 517 (84) FI 17.09.2003	(51) B43L 13/10	(11) 1 048 377 (84) FI 23.07.2003	(51) B22D 11/14	(11) 1 051 932 (84) FI 20.08.2003	(51) A47C 23/06
(11) 1 046 518 (84) FI 03.09.2003	(51) B44C 1/10	(11) 1 048 381 (84) FI 13.08.2003	(51) B23B 27/08	(11) 1 052 030 (84) FI 06.08.2003	(51) B07B 1/46
(11) 1 046 533 (84) FI 20.08.2003	(51) B60J 7/12	(11) 1 048 423 (84) FI 24.09.2003	(51) B27M 1/08	(11) 1 052 127 (84) FI 06.08.2003	(51) B60J 7/12
(11) 1 046 574 (84) FI 06.08.2003	(51) B62D 47/00	(11) 1 048 569 (84) FI 24.09.2003	(51) B65B 35/54	(11) 1 052 156 (84) FI 30.07.2003	(51) B61G 5/06
(11) 1 046 622 (84) FI 02.07.2003	(51) C04B 38/08	(11) 1 048 598 (84) FI 24.09.2003	(51) B65H 18/10	(11) 1 052 163 (84) FI 23.07.2003	(51) B62D 61/00
(11) 1 046 677 (84) FI 23.07.2003	(51) C09B 62/513	(11) 1 048 672 (84) FI 21.04.2003	(51) C07H 3/02	(11) 1 052 181 (84) FI 13.08.2003	(51) B65D 17/50
(11) 1 046 678 (84) FI 20.08.2003	(51) C09B 67/22	(11) 1 048 763 (84) FI 09.07.2003	(51) D02G 3/32 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 052 193 (84) FI 06.08.2003	(51) B65D 85/68
(11) 1 046 679 (84) FI 02.07.2003	(51) C09B 67/22	(11) 1 048 839 (84) FI 03.09.2003	(51) F02M 25/07	(11) 1 052 249 (84) FI 13.08.2003	(51) C07C 259/04
(11) 1 046 745 (84) FI 03.09.2003	(51) D21D 5/02	(11) 1 049 202 (84) FI 16.07.2003	(51) H01R 12/22 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 052 252 (84) FI 06.08.2003	(51) C07D 213/38
(11) 1 046 843 (84) FI 17.09.2003	(51) F16K 7/06	(11) 1 049 537 (84) FI 06.08.2003	(51) B01J 31/00	(11) 1 052 297 (84) FI 30.07.2003	(51) C22C 1/05
(11) 1 046 848 (84) FI 16.07.2003	(51) F16L 3/123	(11) 1 049 557 (84) FI 10.09.2003	(51) B23K 1/00	(11) 1 052 358 (84) FI 13.08.2003	(51) E05C 19/00
(11) 1 046 861 (84) FI 03.09.2003	(51) F23G 5/50	(11) 1 049 618 (84) FI 17.09.2003	(51) B62K 25/24	(11) 1 052 382 (84) FI 09.07.2003	(51) F01N 3/08 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 046 914 (84) FI 02.07.2003	(51) G01N 33/72	(11) 1 049 697 (84) FI 17.09.2003	(51) C07D 487/04	(11) 1 052 469 (84) FI 13.08.2003	(51) F28F 9/26
(11) 1 047 314 (84) FI 24.09.2003	(51) A45D 40/00	(11) 1 049 935 (84) FI 03.09.2003	(51) G01P 5/18	(11) 1 052 587 (84) FI 13.08.2003	(51) G06F 17/60
(11) 1 047 361 (84) FI 16.07.2003	(51) A61F 7/12 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 050 095 (84) FI 09.07.2003	(51) H02J 7/00	(11) 1 053 012 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 38/50
(11) 1 047 449 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 39/395	(11) 1 050 198 (84) FI 17.09.2003	(51) H05B 41/288	(11) 1 053 029 (84) FI 10.09.2003	(51) A61L 15/28
(11) 1 047 507 (84) FI 16.07.2003	(51) B05C 9/02 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 050 226 (84) FI 20.08.2003	(51) A43D 3/02	(11) 1 053 055 (84) FI 30.07.2003	(51) B01J 19/00
		(11) 1 050 252 (84) FI 20.08.2003	(51) A47C 23/06	(11) 1 053 114 (84) FI 06.08.2003	(51) B60C 23/04

(11) 1 053 233 (84) FI 20.08.2003	(51) C07D 309/08	(11) 1 055 759 (84) FI 23.07.2003	(51) D04H 13/00	(11) 1 057 737 (84) FI 20.08.2003	(51) B65D 25/32
(11) 1 053 237 (84) FI 02.07.2003	(51) C07D 471/06 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 055 767 (84) FI 20.08.2003	(51) D06F 58/24	(11) 1 057 765 (84) FI 30.07.2003	(51) B65H 54/28
(11) 1 053 262 (84) FI 17.09.2003	(51) C08F 8/44	(11) 1 055 877 (84) FI 03.09.2003	(51) F23D 14/22	(11) 1 057 905 (84) FI 24.09.2003	(51) D01G 15/96
(11) 1 053 291 (84) FI 09.07.2003	(51) C10B 49/16 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 056 062 (84) FI 24.09.2003	(51) G08B 17/10	(11) 1 057 944 (84) FI 24.09.2003	(51) E04B 1/19
(11) 1 053 405 (84) FI 09.07.2003	(51) F16B 25/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 056 314 (84) FI 17.09.2003	(51) H05B 41/288	(11) 1 058 017 (84) FI 06.08.2003	(51) F16C 33/74
(11) 1 053 416 (84) FI 27.08.2003	(51) F16H 57/02	(11) 1 056 315 (84) FI 30.07.2003	(51) H05B 41/288	(11) 1 058 041 (84) FI 17.09.2003	(51) F16L 25/00
(11) 1 053 417 (84) FI 27.08.2003	(51) F16H 57/02	(11) 1 056 331 (84) FI 24.09.2003	(51) A01G 1/04	(11) 1 058 076 (84) FI 27.08.2003	(51) F26B 13/10
(11) 1 053 418 (84) FI 27.08.2003	(51) F16H 57/02	(11) 1 056 432 (84) FI 09.07.2003	(51) A61K 7/04 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 058 106 (84) FI 30.07.2003	(51) G01M 13/02
(11) 1 053 527 (84) FI 09.07.2003	(51) G06F 17/30 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 056 442 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 9/00	(11) 1 058 548 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 31/405
(11) 1 053 536 (84) FI 10.09.2003	(51) G07F 7/10	(11) 1 056 542 (84) FI 09.07.2003	(51) B01L 11/00	(11) 1 058 606 (84) FI 30.07.2003	(51) B26F 1/20
(11) 1 053 611 (84) FI 23.07.2003	(51) H04J 3/16	(11) 1 056 554 (84) FI 27.08.2003	(51) B21C 25/02	(11) 1 058 695 (84) FI 06.08.2003	(51) C08F 8/30
(11) 1 053 658 (84) FI 10.09.2003	(51) H05B 3/14	(11) 1 056 559 (84) FI 30.07.2003	(51) B22D 11/04	(11) 1 058 912 (84) FI 03.09.2003	(51) G06T 5/20
(11) 1 053 672 (84) FI 03.09.2003	(51) A01D 46/24	(11) 1 056 576 (84) FI 09.07.2003	(51) B27K 7/00	(11) 1 059 000 (84) FI 02.07.2003	(51) H04N 7/00
(11) 1 053 726 (84) FI 02.07.2003	(51) A61F 7/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 056 680 (84) FI 16.07.2003	(51) B66C 1/02	(11) 1 059 205 (84) FI 02.07.2003	(51) B60R 9/06
(11) 1 053 915 (84) FI 06.08.2003	(51) B60R 21/26	(11) 1 056 709 (84) FI 03.09.2003	(51) C07C 61/35	(11) 1 059 292 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 487/10
(11) 1 054 073 (84) FI 16.07.2003	(51) C22C 29/04 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 056 742 (84) FI 23.07.2003	(51) C07D 403/04	(11) 1 059 295 (84) FI 13.08.2003	(51) C07F 1/08
(11) 1 054 230 (84) FI 09.07.2003	(51) F41J 2/02 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 056 827 (84) FI 06.08.2003	(51) C11D 3/39	(11) 1 059 363 (84) FI 27.08.2003	(51) C22F 1/04
(11) 1 054 726 (84) FI 30.07.2003	(51) B01J 19/00	(11) 1 057 022 (84) FI 09.07.2003	(51) G01N 33/53	(11) 1 059 454 (84) FI 27.08.2003	(51) F04C 29/04
(11) 1 054 734 (84) FI 23.07.2003	(51) B01L 3/02	(11) 1 057 137 (84) FI 03.09.2003	(51) G06K 9/64	(11) 1 059 696 (84) FI 20.08.2003	(51) H01R 13/74
(11) 1 055 034 (84) FI 23.07.2003	(51) E03D 5/00	(11) 1 057 200 (84) FI 03.09.2003	(51) H01J 31/12	(11) 1 059 905 (84) FI 23.07.2003	(51) A61F 9/02
(11) 1 055 066 (84) FI 16.07.2003	(51) F04B 1/20	(11) 1 057 280 (84) FI 16.07.2003	(51) H04B 1/707	(11) 1 059 990 (84) FI 23.07.2003	(51) B01D 39/00
(11) 1 055 148 (84) FI 27.08.2003	(51) G02F 1/1335	(11) 1 057 432 (84) FI 24.09.2003	(51) A47C 19/02	(11) 1 060 012 (84) FI 10.09.2003	(51) B01J 13/02
(11) 1 055 414 (84) FI 06.08.2003	(51) A61K 7/42	(11) 1 057 530 (84) FI 10.09.2003	(51) B01J 23/22	(11) 1 060 021 (84) FI 03.09.2003	(51) B01J 29/40
(11) 1 055 516 (84) FI 24.09.2003	(51) B41F 9/16	(11) 1 057 569 (84) FI 23.07.2003	(51) B23K 11/31	(11) 1 060 029 (84) FI 13.08.2003	(51) B05D 3/06
(11) 1 055 523 (84) FI 09.07.2003	(51) B43K 1/08 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 057 590 (84) FI 10.09.2003	(51) B24B 13/01	(11) 1 060 030 (84) FI 17.09.2003	(51) B05D 5/08
(11) 1 055 558 (84) FI 10.09.2003	(51) B60R 5/04	(11) 1 057 657 (84) FI 03.09.2003	(51) B43L 1/06	(11) 1 060 031 (84) FI 03.09.2003	(51) B05D 5/08
(11) 1 055 582 (84) FI 16.07.2003	(51) B62D 1/06 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 057 670 (84) FI 20.08.2003	(51) B60J 3/02	(11) 1 060 220 (84) FI 23.07.2003	(51) C09K 3/00
(11) 1 055 591 (84) FI 30.07.2003	(51) B62D 55/14	(11) 1 057 707 (84) FI 17.09.2003	(51) B61F 5/30	(11) 1 060 391 (84) FI 06.08.2003	(51) G01N 33/12
(11) 1 055 690 (84) FI 13.08.2003	(51) C08G 8/28	(11) 1 057 736 (84) FI 10.09.2003	(51) B65D 25/32	(11) 1 060 431 (84) FI 27.08.2003	(51) G02B 26/02

(11) 1 060 477 (84) FI 16.07.2003	(51) G21K 1/06	(11) 1 063 329 (84) FI 30.07.2003	(51) D03D 19/00	(11) 1 066 641 (84) FI 16.07.2003	(51) H01F 27/32 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 060 664 (84) FI 17.09.2003	(51) A01K 89/0155	(11) 1 063 395 (84) FI 24.09.2003	(51) F01N 3/08	(11) 1 066 642 (84) FI 27.08.2003	(51) H01G 9/00
(11) 1 060 687 (84) FI 02.07.2003	(51) A45F 5/10 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 063 946 (84) FI 03.09.2003	(51) A61F 2/16	(11) 1 066 709 (84) FI 10.09.2003	(51) H04L 29/14
(11) 1 060 741 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 9/16	(11) 1 063 961 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 066 809 (84) FI 10.09.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 060 827 (84) FI 30.07.2003	(51) B23K 37/053	(11) 1 064 084 (84) FI 03.09.2003	(51) B01F 15/04	(11) 1 066 931 (84) FI 10.09.2003	(51) B26D 1/26
(11) 1 060 969 (84) FI 20.08.2003	(51) B61D 13/00	(11) 1 064 090 (84) FI 24.09.2003	(51) B01J 19/00	(11) 1 066 976 (84) FI 17.09.2003	(51) B41K 1/02
(11) 1 060 977 (84) FI 27.08.2003	(51) B62D 53/08	(11) 1 064 106 (84) FI 16.07.2003	(51) B09B 3/00	(11) 1 067 110 (84) FI 30.07.2003	(51) C07C 67/03
(11) 1 060 992 (84) FI 23.07.2003	(51) B65B 67/08	(11) 1 064 244 (84) FI 09.07.2003	(51) C07B 57/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 067 114 (84) FI 10.09.2003	(51) C07C 227/02
(11) 1 061 032 (84) FI 09.07.2003	(51) B66B 5/22 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 064 324 (84) FI 02.07.2003	(51) C08K 5/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 067 129 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 471/04
(11) 1 061 052 (84) FI 30.07.2003	(51) C03B 20/00	(11) 1 064 423 (84) FI 10.09.2003	(51) D21F 11/00	(11) 1 067 133 (84) FI 17.09.2003	(51) C07F 9/53
(11) 1 061 198 (84) FI 03.09.2003	(51) E04D 13/03	(11) 1 064 491 (84) FI 02.07.2003	(51) F16L 55/162	(11) 1 067 290 (84) FI 30.07.2003	(51) F04D 19/04
(11) 1 061 315 (84) FI 27.08.2003	(51) F25D 29/00	(11) 1 064 528 (84) FI 02.07.2003	(51) G01M 1/32 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 067 348 (84) FI 20.08.2003	(51) F26B 21/06
(11) 1 061 318 (84) FI 10.09.2003	(51) F28F 1/40	(11) 1 064 838 (84) FI 23.07.2003	(51) A01D 75/28	(11) 1 067 352 (84) FI 27.08.2003	(51) F28F 9/22
(11) 1 061 324 (84) FI 30.07.2003	(51) F41H 11/16	(11) 1 064 921 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 7/09	(11) 1 067 718 (84) FI 03.09.2003	(51) H04B 10/17
(11) 1 061 667 (84) FI 20.08.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 065 012 (84) FI 20.08.2003	(51) B21B 15/00	(11) 1 067 796 (84) FI 30.07.2003	(51) H04N 7/24
(11) 1 061 840 (84) FI 03.09.2003	(51) A47J 31/02	(11) 1 065 166 (84) FI 13.08.2003	(51) B66C 23/82	(11) 1 067 844 (84) FI 09.07.2003	(51) A23K 1/16
(11) 1 061 951 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 39/39	(11) 1 065 236 (84) FI 24.09.2003	(51) C08G 83/00	(11) 1 067 969 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 48/00
(11) 1 062 021 (84) FI 03.09.2003	(51) B01D 53/04	(11) 1 065 339 (84) FI 03.09.2003	(51) E05D 7/04	(11) 1 068 065 (84) FI 16.07.2003	(51) B29C 69/00
(11) 1 062 154 (84) FI 17.09.2003	(51) B64C 3/00	(11) 1 065 385 (84) FI 30.07.2003	(51) F04D 27/00	(11) 1 068 479 (84) FI 27.08.2003	(51) F25D 27/00
(11) 1 062 281 (84) FI 30.07.2003	(51) C09C 1/00	(11) 1 065 506 (84) FI 27.08.2003	(51) G01P 3/44	(11) 1 068 660 (84) FI 23.07.2003	(51) H02J 7/00
(11) 1 062 314 (84) FI 17.09.2003	(51) C11D 11/00	(11) 1 065 736 (84) FI 27.08.2003	(51) H01L 45/00	(11) 1 068 681 (84) FI 13.08.2003	(51) H04B 7/212
(11) 1 062 473 (84) FI 16.07.2003	(51) F41A 17/44 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 065 907 (84) FI 30.07.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 1 068 821 (84) FI 24.09.2003	(51) A47C 27/10
(11) 1 062 475 (84) FI 23.07.2003	(51) F42B 39/08	(11) 1 066 277 (84) FI 09.07.2003	(51) C07D 307/62 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 068 867 (84) FI 24.09.2003	(51) A61K 9/24
(11) 1 062 603 (84) FI 09.07.2003	(51) G06F 17/50 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 066 335 (84) FI 02.07.2003	(51) C08G 75/04	(11) 1 068 877 (84) FI 17.09.2003	(51) A61M 27/00
(11) 1 062 952 (84) FI 06.08.2003	(51) A61K 31/70	(11) 1 066 343 (84) FI 16.07.2003	(51) C09B 62/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 068 957 (84) FI 27.08.2003	(51) B41J 33/14
(11) 1 063 167 (84) FI 10.09.2003	(51) B64D 11/02	(11) 1 066 421 (84) FI 24.09.2003	(51) D06F 39/12	(11) 1 069 102 (84) FI 27.08.2003	(51) C07C 15/24
(11) 1 063 187 (84) FI 24.09.2003	(51) B65H 5/24	(11) 1 066 515 (84) FI 10.09.2003	(51) G01N 33/34	(11) 1 069 120 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 305/06
(11) 1 063 282 (84) FI 06.08.2003	(51) C11D 3/00	(11) 1 066 602 (84) FI 20.08.2003	(51) G07D 7/00	(11) 1 069 196 (84) FI 16.07.2003	(51) C22C 29/04 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 063 326 (84) FI 10.09.2003	(51) D03C 3/20	(11) 1 066 611 (84) FI 13.08.2003	(51) G08B 3/10	(11) 1 069 289 (84) FI 02.07.2003	(51) F01N 7/18 (84) NL 02.07.2003

(11) 1 069 317 (84) FI 13.08.2003	(51) F15B 13/04	(11) 1 072 160 (84) FI 27.08.2003	(51) H04Q 7/22	(11) 1 075 470 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 311/80
(11) 1 069 652 (84) FI 17.09.2003	(51) H01R 13/187	(11) 1 072 187 (84) FI 24.09.2003	(51) A01K 47/04	(11) 1 075 489 (84) FI 20.08.2003	(51) C07K 9/00
(11) 1 069 662 (84) FI 20.08.2003	(51) H02G 1/08	(11) 1 072 410 (84) FI 17.09.2003	(51) B41F 31/02	(11) 1 075 540 (84) FI 10.09.2003	(51) C12Q 1/68
(11) 1 069 824 (84) FI 17.09.2003	(51) A01N 31/02	(11) 1 072 493 (84) FI 03.09.2003	(51) B61L 15/02	(11) 1 075 721 (84) FI 02.07.2003	(51) H02G 7/08 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 070 037 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 39/15	(11) 1 072 563 (84) FI 03.09.2003	(51) C03C 12/00	(11) 1 075 938 (84) FI 24.09.2003	(51) B32B 27/00
(11) 1 070 041 (84) FI 02.07.2003	(51) C07C 63/36	(11) 1 072 588 (84) FI 09.07.2003	(51) C07C 313/08 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 075 946 (84) FI 30.07.2003	(51) B41F 17/00
(11) 1 070 057 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 305/14	(11) 1 072 768 (84) FI 03.09.2003	(51) F02B 27/00	(11) 1 075 947 (84) FI 03.09.2003	(51) B41F 23/08
(11) 1 070 150 (84) FI 30.07.2003	(51) C22B 7/02	(11) 1 072 808 (84) FI 24.09.2003	(51) F16D 3/78	(11) 1 076 208 (84) FI 10.09.2003	(51) F23J 13/02
(11) 1 070 165 (84) FI 09.07.2003	(51) D06F 58/20	(11) 1 072 901 (84) FI 09.07.2003	(51) G01S 13/91 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 076 239 (84) FI 24.09.2003	(51) G01N 27/447
(11) 1 070 469 (84) FI 30.07.2003	(51) A47B 77/02	(11) 1 073 078 (84) FI 27.08.2003	(51) H01H 9/36	(11) 1 076 482 (84) FI 02.07.2003	(51) A01D 78/10
(11) 1 070 511 (84) FI 02.07.2003	(51) A61M 1/10	(11) 1 073 445 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 35/78	(11) 1 076 528 (84) FI 20.08.2003	(51) A61B 18/02
(11) 1 070 583 (84) FI 17.09.2003	(51) B41F 27/12	(11) 1 073 522 (84) FI 13.08.2003	(51) B01L 3/00	(11) 1 076 539 (84) FI 27.08.2003	(51) A61F 13/00
(11) 1 070 584 (84) FI 30.07.2003	(51) B41F 27/12	(11) 1 073 594 (84) FI 23.07.2003	(51) B65D 83/14	(11) 1 076 544 (84) FI 06.08.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 070 663 (84) FI 17.09.2003	(51) B64C 29/00	(11) 1 073 603 (84) FI 10.09.2003	(51) B65H 31/06	(11) 1 076 615 (84) FI 10.09.2003	(51) B60K 37/06
(11) 1 070 837 (84) FI 03.09.2003	(51) F02B 37/04	(11) 1 073 616 (84) FI 03.09.2003	(51) C07C 11/02	(11) 1 076 853 (84) FI 10.09.2003	(51) G06F 11/20
(11) 1 070 862 (84) FI 23.07.2003	(51) F16B 45/02	(11) 1 073 709 (84) FI 09.07.2003	(51) C12M 1/20	(11) 1 076 919 (84) FI 20.08.2003	(51) H01Q 1/38
(11) 1 070 916 (84) FI 10.09.2003	(51) F23D 11/44	(11) 1 073 877 (84) FI 30.07.2003	(51) G01B 11/06	(11) 1 076 924 (84) FI 17.09.2003	(51) H02K 29/08
(11) 1 070 926 (84) FI 13.08.2003	(51) F25D 23/02	(11) 1 073 987 (84) FI 30.07.2003	(51) G06K 9/00	(11) 1 076 982 (84) FI 27.08.2003	(51) H04M 3/00
(11) 1 070 933 (84) FI 27.08.2003	(51) F41B 5/00	(11) 1 074 270 (84) FI 17.09.2003	(51) A61L 17/14	(11) 1 077 038 (84) FI 09.07.2003	(51) A47B 47/00 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 070 970 (84) FI 27.08.2003	(51) G01V 11/00	(11) 1 074 377 (84) FI 03.09.2003	(51) B29C 51/44	(11) 1 077 203 (84) FI 20.08.2003	(51) C03C 17/34
(11) 1 071 051 (84) FI 13.08.2003	(51) G07F 9/10	(11) 1 074 544 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 213/30	(11) 1 077 556 (84) FI 30.07.2003	(51) H04L 12/28
(11) 1 071 108 (84) FI 27.08.2003	(51) H01H 71/24	(11) 1 074 605 (84) FI 27.08.2003	(51) C11B 1/02	(11) 1 077 595 (84) FI 17.09.2003	(51) A01D 78/10
(11) 1 071 169 (84) FI 10.09.2003	(51) H01R 13/633	(11) 1 074 761 (84) FI 24.09.2003	(51) F16F 13/18	(11) 1 077 657 (84) FI 27.08.2003	(51) A61F 2/16
(11) 1 071 531 (84) FI 06.08.2003	(51) B23C 3/05	(11) 1 074 963 (84) FI 24.09.2003	(51) G09F 3/10	(11) 1 077 717 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 38/03
(11) 1 071 555 (84) FI 30.07.2003	(51) B29C 73/04	(11) 1 075 256 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 31/05	(11) 1 077 727 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 47/30
(11) 1 071 732 (84) FI 02.07.2003	(51) C09K 7/02	(11) 1 075 326 (84) FI 02.07.2003	(51) B01L 3/00	(11) 1 077 796 (84) FI 02.07.2003	(51) B27K 7/00 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 071 926 (84) FI 17.09.2003	(51) G01C 21/20	(11) 1 075 344 (84) FI 23.07.2003	(51) B23K 7/10	(11) 1 077 858 (84) FI 30.07.2003	(51) B61G 5/00
(11) 1 072 018 (84) FI 27.08.2003	(51) G06T 7/20	(11) 1 075 359 (84) FI 02.07.2003	(51) B25J 9/10 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 077 882 (84) FI 23.07.2003	(51) B65D 41/04
(11) 1 072 087 (84) FI 03.09.2003	(51) H03B 5/12	(11) 1 075 376 (84) FI 16.07.2003	(51) B29C 45/26	(11) 1 077 947 (84) FI 03.09.2003	(51) C07D 231/56

(11) 1 078 038 (84) FI 23.07.2003	(51) C12H 1/18	(11) 1 080 778 (84) FI 23.07.2003	(51) B01J 8/04	(11) 1 084 523 (84) FI 06.08.2003	(51) H01R 13/518
(11) 1 078 186 (84) FI 23.07.2003	(51) F16K 31/163	(11) 1 081 023 (84) FI 23.07.2003	(51) B62D 21/15	(11) 1 084 558 (84) FI 27.08.2003	(51) H04M 1/72
(11) 1 078 187 (84) FI 27.08.2003	(51) F16K 31/385	(11) 1 081 027 (84) FI 06.08.2003	(51) B62D 57/032	(11) 1 084 573 (84) FI 20.08.2003	(51) H04N 5/445
(11) 1 078 222 (84) FI 17.09.2003	(51) G01C 21/20	(11) 1 081 169 (84) FI 02.07.2003	(51) C08F 290/04	(11) 1 084 698 (84) FI 09.07.2003	(51) A61K 7/11 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 078 243 (84) FI 30.07.2003	(51) G01N 21/05	(11) 1 081 450 (84) FI 13.08.2003	(51) F25J 3/02	(11) 1 084 810 (84) FI 27.08.2003	(51) B29B 17/00
(11) 1 078 258 (84) FI 30.07.2003	(51) G01N 33/487	(11) 1 081 452 (84) FI 03.09.2003	(51) F41H 7/04	(11) 1 084 872 (84) FI 09.07.2003	(51) B60D 1/06
(11) 1 078 329 (84) FI 16.07.2003	(51) G06K 7/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 081 476 (84) FI 13.08.2003	(51) G01K 1/02	(11) 1 085 091 (84) FI 23.07.2003	(51) C12N 15/31
(11) 1 078 413 (84) FI 03.09.2003	(51) H01P 1/203	(11) 1 082 007 (84) FI 09.07.2003	(51) A01N 25/30	(11) 1 085 315 (84) FI 09.07.2003	(51) G01N 21/77 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 078 560 (84) FI 02.07.2003	(51) H05K 7/14 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 082 088 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 7/135	(11) 1 085 801 (84) FI 03.09.2003	(51) A01B 3/46
(11) 1 078 569 (84) FI 20.08.2003	(51) A01K 1/015	(11) 1 082 249 (84) FI 27.08.2003	(51) B62M 11/06	(11) 1 085 812 (84) FI 10.09.2003	(51) A01N 65/00
(11) 1 078 933 (84) FI 30.07.2003	(51) C08B 15/06	(11) 1 082 490 (84) FI 06.08.2003	(51) D21G 9/00	(11) 1 085 824 (84) FI 03.09.2003	(51) A23L 1/182
(11) 1 079 350 (84) FI 17.09.2003	(51) G08B 13/194	(11) 1 082 554 (84) FI 27.08.2003	(51) F16H 7/12	(11) 1 085 981 (84) FI 30.07.2003	(51) B32B 27/32
(11) 1 079 682 (84) FI 30.07.2003	(51) A01G 9/00	(11) 1 082 751 (84) FI 09.07.2003	(51) H01J 49/38	(11) 1 085 994 (84) FI 16.07.2003	(51) B60K 6/04 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 079 718 (84) FI 09.07.2003	(51) A47G 9/06 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 082 766 (84) FI 13.08.2003	(51) H01L 39/02	(11) 1 086 005 (84) FI 27.08.2003	(51) B60R 21/20
(11) 1 079 798 (84) FI 16.07.2003	(51) A61K 7/48 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 083 233 (84) FI 20.08.2003	(51) C12P 7/26	(11) 1 086 106 (84) FI 20.08.2003	(51) C07D 491/048
(11) 1 079 818 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 38/20	(11) 1 083 239 (84) FI 20.08.2003	(51) C22C 27/04	(11) 1 086 161 (84) FI 10.09.2003	(51) C08G 69/14
(11) 1 079 828 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 31/40	(11) 1 083 806 (84) FI 27.08.2003	(51) A46B 15/00	(11) 1 086 333 (84) FI 13.08.2003	(51) F16M 5/00
(11) 1 079 829 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 31/4245	(11) 1 083 851 (84) FI 09.07.2003	(51) A61F 13/15 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 086 480 (84) FI 03.09.2003	(51) H01J 1/30
(11) 1 080 055 (84) FI 24.09.2003	(51) C07C 1/00	(11) 1 083 863 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 7/06	(11) 1 086 507 (84) FI 13.08.2003	(51) H01P 1/26
(11) 1 080 060 (84) FI 06.08.2003	(51) C07C 29/78	(11) 1 083 907 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 31/70	(11) 1 086 536 (84) FI 27.08.2003	(51) H04B 1/713
(11) 1 080 109 (84) FI 09.07.2003	(51) C07K 14/20 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 083 977 (84) FI 24.09.2003	(51) B01D 29/07	(11) 1 086 594 (84) FI 20.08.2003	(51) H04Q 3/00
(11) 1 080 223 (84) FI 03.09.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 1 083 996 (84) FI 30.07.2003	(51) B05B 7/32	(11) 1 086 603 (84) FI 09.07.2003	(51) H04Q 7/38 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 080 235 (84) FI 23.04.2003	(51) C21B 13/10	(11) 1 084 049 (84) FI 02.07.2003	(51) B60K 41/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 086 768 (84) FI 03.09.2003	(51) B23D 19/06
(11) 1 080 340 (84) FI 30.07.2003	(51) G01B 7/34	(11) 1 084 051 (84) FI 27.08.2003	(51) B60Q 1/14	(11) 1 086 900 (84) FI 13.08.2003	(51) B65C 3/06
(11) 1 080 357 (84) FI 30.07.2003	(51) G01M 17/04	(11) 1 084 072 (84) FI 06.08.2003	(51) B65H 3/34	(11) 1 087 021 (84) FI 06.08.2003	(51) C14C 9/00
(11) 1 080 375 (84) FI 23.07.2003	(51) G01R 33/09	(11) 1 084 169 (84) FI 09.07.2003	(51) C08G 59/12 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 087 189 (84) FI 06.08.2003	(51) F25B 21/02
(11) 1 080 551 (84) FI 09.07.2003	(51) H04B 7/26 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 084 184 (84) FI 28.04.2003	(51) C08K 5/14	(11) 1 087 800 (84) FI 06.08.2003	(51) A61L 27/00
(11) 1 080 640 (84) FI 10.09.2003	(51) A01N 43/40	(11) 1 084 386 (84) FI 27.08.2003	(51) G01L 9/00	(11) 1 087 982 (84) FI 12.06.2003 SE 02.01.2003	(51) C07F 17/00 (84) NL 02.10.2002
(11) 1 080 658 (84) FI 23.07.2003	(51) A45D 33/00	(11) 1 084 470 (84) FI 23.07.2003	(51) G06F 9/46		

(11) 1 088 102 (84) FI 16.07.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 1 090 963 (84) FI 09.07.2003	(51) C09C 1/00	(11) 1 094 186 (84) FI 13.08.2003	(51) E05F 3/22
(11) 1 088 134 (84) FI 20.08.2003	(51) E01C 19/00	(11) 1 091 128 (84) FI 10.09.2003	(51) F04D 13/02	(11) 1 094 633 (84) FI 27.08.2003	(51) H04L 9/08
(11) 1 088 167 (84) FI 03.09.2003	(51) F04C 5/00	(11) 1 091 331 (84) FI 13.08.2003	(51) G08C 19/00	(11) 1 094 813 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 31/4525
(11) 1 088 188 (84) FI 20.08.2003	(51) F23D 14/02	(11) 1 091 716 (84) FI 13.08.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 094 829 (84) FI 24.09.2003	(51) A61K 38/08
(11) 1 088 310 (84) FI 03.09.2003	(51) G11C 11/412	(11) 1 091 719 (84) FI 20.08.2003	(51) A61F 13/42	(11) 1 094 927 (84) FI 06.08.2003	(51) B29C 49/00
(11) 1 088 774 (84) FI 13.08.2003	(51) B65G 1/04	(11) 1 091 734 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 31/195	(11) 1 094 949 (84) FI 24.09.2003	(51) B41F 15/42
(11) 1 088 858 (84) FI 09.07.2003	(51) C09B 62/08 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 091 763 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 51/10	(11) 1 094 995 (84) FI 30.07.2003	(51) C04B 24/12
(11) 1 089 380 (84) FI 27.08.2003	(51) H01R 9/03	(11) 1 091 766 (84) FI 27.08.2003	(51) A61L 9/01	(11) 1 095 038 (84) FI 03.09.2003	(51) C07D 401/14
(11) 1 089 631 (84) FI 30.07.2003	(51) A22C 11/02	(11) 1 091 767 (84) FI 27.08.2003	(51) A61L 9/14	(11) 1 095 039 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 403/04
(11) 1 089 640 (84) DK 04.03.2003 PT 05.03.2003	(51) A41D 13/00 (84) FI 15.06.2003 SE 04.03.2003	(11) 1 091 809 (84) FI 10.09.2003	(51) B05B 11/00	(11) 1 095 180 (84) FI 20.08.2003	(51) D06F 43/00
(11) 1 089 753 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 38/05	(11) 1 091 829 (84) FI 17.09.2003	(51) B24B 37/00	(11) 1 095 220 (84) FI 20.08.2003	(51) F16B 37/10
(11) 1 089 796 (84) FI 17.09.2003	(51) B01D 3/08	(11) 1 091 883 (84) FI 24.09.2003	(51) B65D 33/25	(11) 1 095 332 (84) FI 03.09.2003	(51) G06F 11/20
(11) 1 089 822 (84) FI 03.09.2003	(51) B01L 3/00	(11) 1 091 936 (84) FI 30.07.2003	(51) C07C 401/00	(11) 1 095 427 (84) FI 30.07.2003	(51) H01Q 9/04
(11) 1 089 832 (84) FI 30.07.2003	(51) B08B 1/00	(11) 1 092 005 (84) FI 30.07.2003	(51) C10G 21/20	(11) 1 095 432 (84) FI 17.09.2003	(51) H01S 3/06
(11) 1 089 953 (84) FI 13.08.2003	(51) C04B 35/622	(11) 1 092 274 (84) FI 17.09.2003	(51) H04B 1/62	(11) 1 095 436 (84) FI 27.08.2003	(51) H02G 15/18
(11) 1 089 976 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 217/00	(11) 1 092 279 (84) FI 27.08.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 095 472 (84) FI 17.09.2003	(51) H04B 10/08
(11) 1 090 005 (84) FI 20.08.2003	(51) C07D 487/04	(11) 1 092 280 (84) FI 30.07.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 095 497 (84) FI 30.07.2003	(51) H04M 11/06
(11) 1 090 014 (84) FI 03.09.2003	(51) C07F 9/12	(11) 1 092 433 (84) FI 06.08.2003	(51) A61K 31/335	(11) 1 095 563 (84) FI 13.08.2003	(51) A01N 3/02
(11) 1 090 021 (84) FI 10.09.2003	(51) C07H 19/167	(11) 1 092 625 (84) FI 30.07.2003	(51) B64D 17/38	(11) 1 095 591 (84) FI 10.09.2003	(51) A46B 15/00
(11) 1 090 022 (84) FI 06.08.2003	(51) C07H 19/167	(11) 1 092 629 (84) FI 13.08.2003	(51) B65B 19/22	(11) 1 095 607 (84) FI 30.07.2003	(51) A47K 3/30
(11) 1 090 023 (84) FI 10.09.2003	(51) C07H 19/167	(11) 1 092 742 (84) FI 10.09.2003	(51) C08G 63/668	(11) 1 095 857 (84) FI 13.08.2003	(51) B65B 11/14
(11) 1 090 040 (84) FI 03.09.2003	(51) C08B 30/18	(11) 1 092 837 (84) FI 27.08.2003	(51) E21D 11/38	(11) 1 095 925 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 31/26
(11) 1 090 151 (84) FI 24.09.2003	(51) C22B 3/32	(11) 1 093 447 (84) FI 13.08.2003	(51) C04B 35/622	(11) 1 095 946 (84) FI 27.08.2003	(51) C07F 9/50
(11) 1 090 259 (84) FI 03.09.2003	(51) F25D 3/12	(11) 1 093 492 (84) FI 20.08.2003	(51) C09B 47/26	(11) 1 096 054 (84) FI 16.07.2003	(51) D06F 95/00 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 090 493 (84) FI 30.07.2003	(51) H04M 1/72	(11) 1 093 839 (84) FI 13.08.2003	(51) B01D 27/08	(11) 1 096 829 (84) FI 24.09.2003	(51) H04R 5/00
(11) 1 090 564 (84) FI 03.09.2003	(51) A43B 17/02	(11) 1 093 861 (84) FI 06.08.2003	(51) B07B 1/15	(11) 1 096 857 (84) FI 03.09.2003	(51) A21C 13/00
(11) 1 090 733 (84) FI 30.07.2003	(51) B29C 45/16	(11) 1 093 913 (84) FI 23.07.2003	(51) B41F 23/08	(11) 1 096 873 (84) FI 24.09.2003	(51) A47K 5/12
(11) 1 090 889 (84) FI 16.07.2003	(51) C04B 14/10 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 094 021 (84) FI 23.07.2003	(51) B65H 18/26	(11) 1 096 911 (84) FI 17.09.2003	(51) A61G 13/12
		(11) 1 094 058 (84) FI 03.09.2003	(51) C07C 209/48	(11) 1 096 950 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 38/41

(11) 1 096 964 (84) FI 20.08.2003	(51) A61M 16/06	(11) 1 099 118 (84) FI 24.09.2003	(51) G01R 27/26	(11) 1 101 105 (84) FI 17.09.2003	(51) G01N 29/26
(11) 1 097 022 (84) FI 17.09.2003	(51) B23K 26/04	(11) 1 099 375 (84) FI 24.09.2003	(51) A01K 31/12	(11) 1 101 172 (84) FI 06.08.2003	(51) G06F 17/30
(11) 1 097 042 (84) FI 09.07.2003	(51) B41F 19/06	(11) 1 099 397 (84) FI 06.08.2003	(51) A47C 23/00	(11) 1 101 615 (84) FI 10.09.2003	(51) B41J 2/14
(11) 1 097 086 (84) FI 03.09.2003	(51) B65D 17/32	(11) 1 099 454 (84) FI 27.08.2003	(51) A61M 39/10	(11) 1 102 376 (84) FI 23.07.2003	(51) H02G 3/06
(11) 1 097 346 (84) FI 17.09.2003	(51) F28D 9/00	(11) 1 099 457 (84) FI 03.09.2003	(51) A61M 39/24	(11) 1 102 405 (84) FI 20.08.2003	(51) H03M 3/02
(11) 1 097 360 (84) FI 24.09.2003	(51) G01J 3/10	(11) 1 099 469 (84) FI 17.09.2003	(51) B01F 5/06	(11) 1 102 529 (84) FI 23.07.2003	(51) A01K 5/01
(11) 1 097 361 (84) FI 02.07.2003	(51) G01L 21/12	(11) 1 099 479 (84) FI 10.09.2003	(51) B01J 39/06	(11) 1 102 569 (84) FI 17.09.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 097 396 (84) FI 03.09.2003	(51) G02B 21/00	(11) 1 099 531 (84) FI 02.07.2003	(51) B29C 53/68 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 102 741 (84) FI 02.07.2003	(51) C07C 69/92
(11) 1 097 495 (84) FI 20.08.2003	(51) H02G 3/38	(11) 1 099 632 (84) FI 06.08.2003	(51) B65B 35/24	(11) 1 102 825 (84) FI 17.09.2003	(51) C09K 3/18
(11) 1 097 583 (84) FI 24.09.2003	(51) H04N 7/16	(11) 1 099 651 (84) FI 24.09.2003	(51) B65F 1/16	(11) 1 102 975 (84) FI 10.09.2003	(51) G01N 21/35
(11) 1 097 615 (84) FI 17.09.2003	(51) H05K 3/02	(11) 1 099 730 (84) FI 03.09.2003	(51) C09D 5/03	(11) 1 102 990 (84) FI 17.09.2003	(51) G01N 33/542
(11) 1 097 616 (84) FI 17.09.2003	(51) H05K 3/06	(11) 1 099 783 (84) FI 30.07.2003	(51) D01G 15/88	(11) 1 103 049 (84) FI 27.08.2003	(51) G11C 11/15
(11) 1 097 667 (84) FI 09.07.2003	(51) A47L 13/254 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 099 878 (84) FI 23.07.2003	(51) F16H 25/20	(11) 1 103 165 (84) FI 16.07.2003	(51) H05B 41/295
(11) 1 097 708 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 31/20	(11) 1 099 894 (84) FI 20.08.2003	(51) F16L 11/118	(11) 1 103 166 (84) FI 16.07.2003	(51) H05B 41/298 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 097 731 (84) FI 30.07.2003	(51) A63B 69/00	(11) 1 099 923 (84) FI 27.08.2003	(51) F27D 15/02	(11) 1 103 383 (84) FI 24.09.2003	(51) B41J 2/205
(11) 1 097 803 (84) FI 13.08.2003	(51) B31F 1/07	(11) 1 099 948 (84) FI 24.09.2003	(51) G01N 21/89	(11) 1 103 497 (84) FI 13.08.2003	(51) B65G 33/22
(11) 1 097 813 (84) FI 09.07.2003	(51) B41F 23/08 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 100 001 (84) FI 13.08.2003	(51) G06F 3/06	(11) 1 103 514 (84) FI 24.09.2003	(51) B67B 5/03
(11) 1 098 143 (84) FI 13.08.2003	(51) F24D 3/16	(11) 1 100 303 (84) FI 03.09.2003	(51) H05K 13/08	(11) 1 103 597 (84) FI 24.09.2003	(51) C11D 17/00
(11) 1 098 153 (84) FI 23.07.2003	(51) F26B 3/28	(11) 1 100 331 (84) FI 06.08.2003	(51) A01N 43/40	(11) 1 103 620 (84) FI 27.08.2003	(51) C12P 41/00
(11) 1 098 157 (84) FI 16.07.2003	(51) F28D 20/02	(11) 1 100 358 (84) FI 20.08.2003	(51) A47C 1/026	(11) 1 103 753 (84) FI 30.07.2003	(51) F16L 55/46
(11) 1 098 568 (84) FI 17.09.2003	(51) A21D 6/00	(11) 1 100 480 (84) FI 24.09.2003	(51) A61K 31/00	(11) 1 104 273 (84) FI 17.09.2003	(51) A61F 7/12
(11) 1 098 582 (84) FI 17.09.2003	(51) A47C 27/10	(11) 1 100 508 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 31/55	(11) 1 104 360 (84) FI 30.07.2003	(51) B60K 41/14
(11) 1 098 656 (84) FI 24.09.2003	(51) A61K 35/60	(11) 1 100 583 (84) FI 20.08.2003	(51) A61N 2/02	(11) 1 104 511 (84) FI 02.07.2003	(51) F16D 65/12 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 098 664 (84) FI 06.08.2003	(51) A61K 47/48	(11) 1 100 632 (84) FI 03.09.2003	(51) B21B 1/28	(11) 1 104 587 (84) FI 20.08.2003	(51) H01Q 21/00
(11) 1 098 705 (84) FI 24.09.2003	(51) B01J 38/12	(11) 1 100 645 (84) FI 10.09.2003	(51) B23K 9/028	(11) 1 104 612 (84) FI 27.08.2003	(51) H04L 25/45
(11) 1 098 729 (84) FI 23.07.2003	(51) B23K 9/095	(11) 1 100 844 (84) FI 06.08.2003	(51) C08K 13/02	(11) 1 104 650 (84) FI 20.08.2003	(51) A21C 7/01
(11) 1 098 824 (84) FI 13.08.2003	(51) B65D 81/32	(11) 1 100 997 (84) FI 09.07.2003	(51) E02D 5/08	(11) 1 104 747 (84) FI 30.07.2003	(51) C07C 2/20
(11) 1 099 073 (84) FI 24.09.2003	(51) F16L 13/02	(11) 1 100 998 (84) FI 20.08.2003	(51) E03D 5/00	(11) 1 104 982 (84) FI 02.07.2003	(51) A01G 9/02 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 099 087 (84) FI 13.08.2003	(51) F27D 21/00	(11) 1 101 089 (84) FI 24.09.2003	(51) G01M 3/24	(11) 1 105 329 (84) FI 13.08.2003	(51) B65G 57/22

(11) 1 105 442 (84) FI 09.07.2003	(51) C09K 9/02 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 108 609 (84) FI 17.09.2003	(51) B60P 7/15	(11) 1 111 721 (84) FI 24.09.2003	(51) H01R 12/16
(11) 1 105 658 (84) FI 09.07.2003	(51) F16D 63/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 108 637 (84) FI 03.09.2003	(51) B62D 1/10	(11) 1 111 986 (84) FI 23.07.2003	(51) A01D 89/00
(11) 1 105 722 (84) FI 23.07.2003	(51) G01N 30/20	(11) 1 108 638 (84) FI 27.08.2003	(51) B62D 5/06	(11) 1 112 091 (84) FI 17.09.2003	(51) A61L 2/00
(11) 1 105 848 (84) FI 24.09.2003	(51) G07B 15/00	(11) 1 108 711 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 213/80	(11) 1 112 198 (84) FI 16.07.2003	(51) B60P 7/08 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 105 946 (84) FI 17.09.2003	(51) H01R 13/719	(11) 1 108 851 (84) FI 27.08.2003	(51) E06B 9/324	(11) 1 112 208 (84) FI 06.08.2003	(51) B62B 13/04
(11) 1 105 978 (84) FI 16.07.2003	(51) H04B 7/005 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 109 457 (84) FI 02.07.2003	(51) A23K 1/16	(11) 1 112 302 (84) FI 17.09.2003	(51) C08G 73/10
(11) 1 106 067 (84) FI 24.09.2003	(51) A21B 5/08	(11) 1 109 465 (84) FI 30.07.2003	(51) A24F 19/00	(11) 1 112 448 (84) FI 02.07.2003	(51) F03D 11/00
(11) 1 106 140 (84) FI 13.08.2003	(51) A61B 5/15	(11) 1 109 470 (84) FI 02.07.2003	(51) A45C 5/14	(11) 1 112 603 (84) FI 09.07.2003	(51) H01P 7/06 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 106 328 (84) FI 20.08.2003	(51) B29C 47/10	(11) 1 109 471 (84) FI 03.09.2003	(51) A45D 29/02	(11) 1 112 734 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 7/027
(11) 1 106 348 (84) FI 10.09.2003	(51) B41C 1/10	(11) 1 109 473 (84) FI 20.08.2003	(51) A47C 5/10	(11) 1 112 884 (84) FI 17.09.2003	(51) B60K 6/02
(11) 1 106 388 (84) FI 06.08.2003	(51) B60B 3/04	(11) 1 109 617 (84) FI 06.08.2003	(51) B01F 11/00	(11) 1 112 885 (84) FI 17.09.2003	(51) B60K 6/02
(11) 1 106 488 (84) FI 02.07.2003	(51) B62D 55/10 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 109 702 (84) FI 24.09.2003	(51) B60R 19/18	(11) 1 112 908 (84) FI 06.08.2003	(51) B61F 7/00
(11) 1 106 538 (84) FI 06.08.2003	(51) B65G 1/08	(11) 1 109 789 (84) FI 16.07.2003	(51) C07D 233/02 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 112 970 (84) FI 23.07.2003	(51) C02F 11/10
(11) 1 106 585 (84) FI 24.09.2003	(51) C03C 3/078	(11) 1 109 806 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 405/12	(11) 1 112 999 (84) FI 06.08.2003	(51) C07C 231/12
(11) 1 106 655 (84) FI 13.08.2003	(51) C09B 67/22	(11) 1 109 876 (84) FI 09.07.2003	(51) C07C 11/02	(11) 1 113 003 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 263/20
(11) 1 106 938 (84) FI 24.09.2003	(51) F24J 2/52	(11) 1 110 004 (84) FI 16.07.2003	(51) F16C 17/06	(11) 1 113 222 (84) FI 09.07.2003	(51) F23D 14/40
(11) 1 107 264 (84) FI 10.09.2003	(51) H01B 17/30	(11) 1 110 011 (84) FI 03.09.2003	(51) F16H 1/20	(11) 1 113 735 (84) FI 24.09.2003	(51) A45D 40/00
(11) 1 107 399 (84) FI 27.08.2003	(51) H01R 43/20	(11) 1 110 163 (84) FI 02.07.2003	(51) G06K 7/00	(11) 1 113 742 (84) FI 23.07.2003	(51) A47F 7/00
(11) 1 107 849 (84) FI 09.07.2003	(51) B24B 13/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 110 432 (84) FI 02.07.2003	(51) H05B 6/72 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 113 944 (84) FI 27.08.2003	(51) B60M 1/30
(11) 1 107 863 (84) FI 17.09.2003	(51) B31B 19/90	(11) 1 110 476 (84) FI 02.07.2003	(51) A45C 13/30	(11) 1 113 965 (84) FI 20.08.2003	(51) B65D 23/12
(11) 1 107 906 (84) FI 27.08.2003	(51) B63H 5/125	(11) 1 110 594 (84) FI 23.07.2003	(51) B01D 53/22	(11) 1 114 008 (84) FI 03.09.2003	(51) C04B 41/48
(11) 1 107 939 (84) FI 06.08.2003	(51) C07C 43/32	(11) 1 110 685 (84) FI 24.09.2003	(51) B26F 1/44	(11) 1 114 069 (84) FI 30.07.2003	(51) C08F 10/00
(11) 1 108 088 (84) FI 17.09.2003	(51) E01C 5/00	(11) 1 110 766 (84) FI 27.08.2003	(51) B60G 7/02	(11) 1 114 198 (84) FI 02.07.2003	(51) C22C 21/06 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 108 090 (84) FI 27.08.2003	(51) E01F 15/04	(11) 1 110 788 (84) FI 24.09.2003	(51) B60K 11/04	(11) 1 114 284 (84) FI 27.08.2003	(51) F24J 2/07
(11) 1 108 115 (84) FI 02.07.2003	(51) E21B 33/13 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 110 931 (84) FI 09.07.2003	(51) C07C 2/54	(11) 1 114 301 (84) FI 06.08.2003	(51) G01K 13/00
(11) 1 108 143 (84) FI 03.09.2003	(51) F04C 18/16	(11) 1 110 939 (84) FI 10.09.2003	(51) C07C 45/00	(11) 1 114 527 (84) FI 30.07.2003	(51) H04B 7/005
(11) 1 108 345 (84) FI 24.09.2003	(51) H04R 17/00	(11) 1 110 950 (84) FI 09.07.2003	(51) C07D 209/52	(11) 1 114 782 (84) FI 13.08.2003	(51) B65D 77/28
(11) 1 108 536 (84) FI 17.09.2003	(51) B41F 21/10	(11) 1 111 081 (84) FI 02.07.2003	(51) C22C 38/12	(11) 1 114 871 (84) FI 10.09.2003	(51) C21D 8/02
(11) 1 108 555 (84) FI 30.07.2003	(51) B41J 13/02	(11) 1 111 550 (84) FI 27.08.2003	(51) G07C 3/00	(11) 1 114 972 (84) FI 13.08.2003	(51) F26B 21/00

(11) 1 115 283 (84) FI 03.09.2003	(51) A01N 25/30	(11) 1 118 686 (84) FI 17.09.2003	(51) C22C 21/00	(11) 1 122 156 (84) FI 23.07.2003	(51) B62D 29/00
(11) 1 115 309 (84) FI 13.08.2003	(51) A47C 1/032	(11) 1 118 922 (84) FI 09.07.2003	(51) G05F 1/595	(11) 1 122 196 (84) FI 10.09.2003	(51) B65G 57/16
(11) 1 115 386 (84) FI 13.08.2003	(51) A61K 31/00	(11) 1 119 096 (84) FI 09.07.2003	(51) H02M 7/12 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 122 212 (84) FI 09.07.2003	(51) C01B 33/18 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 115 531 (84) FI 03.09.2003	(51) B23K 37/053	(11) 1 119 232 (84) FI 17.09.2003	(51) H05K 13/02	(11) 1 122 221 (84) FI 23.07.2003	(51) C03C 17/00
(11) 1 115 583 (84) FI 02.07.2003	(51) B43L 23/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 119 280 (84) FI 10.09.2003	(51) A47K 10/38	(11) 1 122 353 (84) FI 13.08.2003	(51) D06F 57/08
(11) 1 115 676 (84) FI 30.07.2003	(51) C04B 35/622	(11) 1 119 281 (84) FI 06.08.2003	(51) A47L 5/28	(11) 1 122 491 (84) FI 20.08.2003	(51) F22B 37/56
(11) 1 116 014 (84) FI 06.08.2003	(51) G01L 3/00	(11) 1 119 429 (84) FI 02.07.2003	(51) B22F 3/22 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 122 840 (84) FI 13.08.2003	(51) H01R 43/24
(11) 1 116 015 (84) FI 23.07.2003	(51) G01L 3/10	(11) 1 119 470 (84) FI 03.09.2003	(51) B60P 3/025	(11) 1 122 899 (84) FI 02.07.2003	(51) H04B 10/18 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 116 169 (84) FI 30.07.2003	(51) G06K 9/74	(11) 1 119 532 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 2/64	(11) 1 122 996 (84) FI 02.07.2003	(51) A01G 13/02
(11) 1 116 217 (84) FI 13.08.2003	(51) G10L 13/04	(11) 1 119 541 (84) FI 23.07.2003	(51) C07C 51/42	(11) 1 123 006 (84) FI 16.07.2003	(51) A22C 21/00
(11) 1 116 221 (84) FI 23.07.2003	(51) G10L 15/26	(11) 1 119 771 (84) FI 02.07.2003	(51) G01N 33/543 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 123 089 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 9/50
(11) 1 116 358 (84) FI 03.09.2003	(51) H04L 9/32	(11) 1 119 881 (84) FI 03.09.2003	(51) H01M 8/02	(11) 1 123 106 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 35/78
(11) 1 116 544 (84) FI 02.07.2003	(51) B23K 9/32	(11) 1 119 887 (84) FI 02.07.2003	(51) H01R 24/06 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 123 109 (84) FI 24.09.2003	(51) C07K 7/08
(11) 1 116 642 (84) FI 03.09.2003	(51) B62D 33/02	(11) 1 119 902 (84) FI 20.08.2003	(51) H03C 5/00	(11) 1 123 231 (84) FI 16.07.2003	(51) B60T 10/02 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 116 665 (84) FI 23.07.2003	(51) B65B 65/02	(11) 1 119 942 (84) FI 13.08.2003	(51) H04L 9/08	(11) 1 123 460 (84) FI 06.08.2003	(51) F02M 35/024
(11) 1 116 671 (84) FI 13.08.2003	(51) B65D 81/34	(11) 1 120 022 (84) FI 13.08.2003	(51) H05B 41/392	(11) 1 123 482 (84) FI 23.07.2003	(51) F42B 5/18
(11) 1 116 688 (84) FI 30.07.2003	(51) B67D 5/02	(11) 1 120 160 (84) FI 17.09.2003	(51) B01J 31/16	(11) 1 123 662 (84) FI 17.09.2003	(51) A23L 3/32
(11) 1 116 714 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 323/16	(11) 1 120 206 (84) FI 27.08.2003	(51) B26B 19/06	(11) 1 123 663 (84) FI 27.08.2003	(51) A23N 7/02
(11) 1 116 928 (84) FI 10.09.2003	(51) F28F 9/02	(11) 1 120 590 (84) FI 10.09.2003	(51) F16K 1/30	(11) 1 123 733 (84) FI 23.07.2003	(51) B01J 2/12
(11) 1 117 164 (84) FI 24.09.2003	(51) H02G 3/12	(11) 1 120 636 (84) FI 03.09.2003	(51) G01J 1/00	(11) 1 123 904 (84) FI 24.09.2003	(51) C03C 8/22
(11) 1 117 318 (84) FI 13.08.2003	(51) A47J 27/21	(11) 1 121 080 (84) FI 30.07.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 123 995 (84) FI 10.09.2003	(51) D01G 31/00
(11) 1 117 428 (84) FI 24.09.2003	(51) A61K 38/55	(11) 1 121 110 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 31/155	(11) 1 124 424 (84) FI 02.07.2003	(51) A01N 59/20 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 117 648 (84) FI 06.08.2003	(51) C07D 215/22	(11) 1 121 239 (84) FI 17.09.2003	(51) B29C 55/18	(11) 1 124 455 (84) FI 10.09.2003	(51) A42B 3/04
(11) 1 117 729 (84) FI 03.09.2003	(51) C08J 3/12	(11) 1 121 241 (84) FI 17.09.2003	(51) B29C 65/02	(11) 1 124 572 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 38/43
(11) 1 118 183 (84) FI 09.07.2003	(51) H04L 7/02 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 121 264 (84) FI 10.09.2003	(51) B60N 2/16	(11) 1 124 616 (84) FI 13.08.2003	(51) A63B 21/055
(11) 1 118 285 (84) FI 24.09.2003	(51) A44C 5/02	(11) 1 121 299 (84) FI 10.09.2003	(51) B65D 17/34	(11) 1 124 641 (84) FI 10.09.2003	(51) B04C 11/00
(11) 1 118 594 (84) FI 27.08.2003	(51) C03C 3/093	(11) 1 121 492 (84) FI 23.07.2003	(51) E01D 19/14	(11) 1 124 715 (84) FI 03.09.2003	(51) B60T 13/57
(11) 1 118 599 (84) FI 03.09.2003	(51) C04B 26/02	(11) 1 121 594 (84) FI 02.07.2003	(51) G01N 33/53 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 124 716 (84) FI 03.09.2003	(51) B60T 13/573
(11) 1 118 613 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 301/12	(11) 1 121 723 (84) FI 30.07.2003	(51) H01M 4/48	(11) 1 124 720 (84) FI 20.08.2003	(51) B64C 1/40

(11) 1 124 724 (84) FI 09.07.2003	(51) B65B 31/02	(11) 1 127 469 (84) FI 30.07.2003	(51) G06K 19/07	(11) 1 131 510 (84) FI 30.07.2003	(51) E04C 3/06
(11) 1 124 744 (84) FI 17.09.2003	(51) B65G 21/20	(11) 1 127 652 (84) FI 24.09.2003	(51) B23K 26/42	(11) 1 131 534 (84) FI 24.09.2003	(51) E21B 43/26
(11) 1 124 752 (84) FI 27.08.2003	(51) B66D 3/26	(11) 1 127 672 (84) FI 27.08.2003	(51) B29C 45/14	(11) 1 131 548 (84) FI 20.08.2003	(51) F02C 5/00
(11) 1 124 763 (84) FI 03.09.2003	(51) C02F 3/28	(11) 1 128 784 (84) FI 23.07.2003	(51) A61F 2/06	(11) 1 131 595 (84) FI 16.07.2003	(51) F28F 9/02 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 125 014 (84) FI 06.08.2003	(51) D06F 39/02	(11) 1 128 821 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 9/48	(11) 1 131 664 (84) FI 02.07.2003	(51) G02B 21/00 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 125 031 (84) FI 23.07.2003	(51) E04G 23/02	(11) 1 128 925 (84) FI 24.09.2003	(51) B23K 26/00	(11) 1 131 730 (84) FI 27.08.2003	(51) G06F 13/00
(11) 1 125 174 (84) FI 06.08.2003	(51) G05B 19/418	(11) 1 128 929 (84) FI 02.07.2003	(51) B23K 37/047	(11) 1 131 788 (84) FI 13.08.2003	(51) G06T 5/00
(11) 1 125 535 (84) FI 17.09.2003	(51) A47J 31/06	(11) 1 128 968 (84) FI 03.09.2003	(51) B43K 7/01	(11) 1 131 806 (84) FI 09.07.2003	(51) G09F 7/00 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 125 646 (84) FI 06.08.2003	(51) B08B 15/00	(11) 1 128 969 (84) FI 13.08.2003	(51) B44C 1/04	(11) 1 131 808 (84) FI 23.07.2003	(51) G09F 15/00
(11) 1 125 740 (84) FI 24.09.2003	(51) B41F 35/00	(11) 1 129 002 (84) FI 17.09.2003	(51) B61K 9/12	(11) 1 131 885 (84) FI 27.08.2003	(51) H03F 1/32
(11) 1 126 631 (84) FI 20.08.2003	(51) H04B 7/08	(11) 1 129 063 (84) FI 16.07.2003	(51) C07C 209/66 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 132 223 (84) FI 23.07.2003	(51) B60H 1/00
(11) 1 126 683 (84) FI 09.07.2003	(51) H04L 29/12 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 129 211 (84) FI 09.07.2003	(51) C12Q 1/00	(11) 1 132 321 (84) FI 17.09.2003	(51) B65G 47/26
(11) 1 126 767 (84) FI 02.07.2003	(51) A45D 40/04 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 129 230 (84) FI 17.09.2003	(51) C22C 38/44	(11) 1 132 371 (84) FI 09.07.2003	(51) C07C 213/10
(11) 1 126 904 (84) FI 16.07.2003	(51) B01D 21/24	(11) 1 129 278 (84) FI 20.08.2003	(51) F01N 3/20	(11) 1 132 375 (84) FI 16.07.2003	(51) C07C 227/18 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 126 918 (84) FI 23.07.2003	(51) B01L 11/00	(11) 1 129 282 (84) FI 02.07.2003	(51) F02M 27/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 132 583 (84) FI 10.09.2003	(51) F01N 3/023
(11) 1 126 925 (84) FI 10.09.2003	(51) B05D 1/18	(11) 1 129 424 (84) FI 20.08.2003	(51) G06F 9/44	(11) 1 132 991 (84) FI 20.08.2003	(51) H01M 10/48
(11) 1 126 965 (84) FI 03.09.2003	(51) B29C 53/00	(11) 1 130 164 (84) FI 17.09.2003	(51) E01B 27/16	(11) 1 133 322 (84) FI 24.09.2003	(51) A61L 9/01
(11) 1 127 005 (84) FI 23.07.2003	(51) B65B 55/02	(11) 1 130 866 (84) FI 10.09.2003	(51) H04L 27/22	(11) 1 133 385 (84) FI 23.07.2003	(51) B29C 33/30
(11) 1 127 012 (84) FI 23.07.2003	(51) B65D 47/24	(11) 1 130 971 (84) FI 27.08.2003	(51) A21D 13/00	(11) 1 133 389 (84) FI 06.08.2003	(51) B29D 30/10
(11) 1 127 042 (84) FI 23.07.2003	(51) C07C 51/12	(11) 1 130 990 (84) FI 23.07.2003	(51) A47J 43/044	(11) 1 133 428 (84) FI 13.08.2003	(51) B62D 21/15
(11) 1 127 047 (84) FI 10.09.2003	(51) C07C 255/24	(11) 1 130 994 (84) FI 13.08.2003	(51) A47L 15/24	(11) 1 133 598 (84) FI 27.08.2003	(51) D21F 11/00
(11) 1 127 183 (84) FI 20.08.2003	(51) D04H 1/56	(11) 1 131 146 (84) FI 16.07.2003	(51) B01D 15/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 133 602 (84) FI 13.08.2003	(51) E02B 9/08
(11) 1 127 195 (84) FI 27.08.2003	(51) E02D 5/52	(11) 1 131 209 (84) FI 02.07.2003	(51) B41J 2/21 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 133 628 (84) FI 23.07.2003	(51) F02B 77/04
(11) 1 127 196 (84) FI 17.09.2003	(51) E02F 3/88	(11) 1 131 275 (84) FI 17.09.2003	(51) C07C 51/265	(11) 1 133 764 (84) FI 03.09.2003	(51) G09B 7/04
(11) 1 127 234 (84) FI 24.09.2003	(51) F16J 15/43	(11) 1 131 286 (84) FI 03.09.2003	(51) C07C 323/22	(11) 1 133 867 (84) FI 30.07.2003	(51) H04N 1/10
(11) 1 127 261 (84) FI 20.08.2003	(51) G01N 1/40	(11) 1 131 319 (84) FI 03.09.2003	(51) C07D 413/04	(11) 1 134 056 (84) FI 09.07.2003	(51) B24B 53/00
(11) 1 127 300 (84) FI 10.09.2003	(51) G05B 19/042	(11) 1 131 321 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 417/14	(11) 1 134 270 (84) FI 23.07.2003	(51) C09K 19/22
(11) 1 127 382 (84) FI 30.07.2003	(51) H01M 8/24	(11) 1 131 324 (84) FI 17.09.2003	(51) C07D 487/22	(11) 1 134 334 (84) FI 13.08.2003	(51) E05B 15/02
(11) 1 127 462 (84) FI 27.08.2003	(51) H04N 7/173	(11) 1 131 486 (84) FI 23.07.2003	(51) D21H 23/04	(11) 1 134 403 (84) FI 13.08.2003	(51) F02M 25/07

(11) 1 134 417 (84) FI 24.09.2003	(51) F04C 2/344	(11) 1 136 074 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 35/78	(11) 1 138 094 (84) FI 02.07.2003	(51) H01M 4/12 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 134 545 (84) FI 17.09.2003	(51) G01C 3/08	(11) 1 136 386 (84) FI 10.09.2003	(51) B65D 81/32	(11) 1 138 125 (84) FI 16.07.2003	(51) H04B 1/707 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 135 046 (84) FI 30.07.2003	(51) A47J 37/08	(11) 1 136 390 (84) FI 06.08.2003	(51) B65F 1/08	(11) 1 138 366 (84) FI 10.09.2003	(51) B01D 39/16
(11) 1 135 089 (84) FI 06.08.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 136 395 (84) FI 03.09.2003	(51) B65G 1/137	(11) 1 138 409 (84) FI 10.09.2003	(51) B21D 26/02
(11) 1 135 110 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 9/16	(11) 1 136 471 (84) FI 16.07.2003	(51) C07C 219/08	(11) 1 138 465 (84) FI 03.09.2003	(51) B29C 53/60
(11) 1 135 147 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 35/78	(11) 1 136 632 (84) FI 02.07.2003	(51) E04B 2/88	(11) 1 138 501 (84) FI 23.07.2003	(51) B41J 2/175
(11) 1 135 197 (84) FI 27.08.2003	(51) B01D 11/02	(11) 1 137 337 (84) FI 09.07.2003	(51) A01K 91/047 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 138 508 (84) FI 27.08.2003	(51) B41J 17/32
(11) 1 135 293 (84) FI 23.07.2003	(51) B65B 1/34	(11) 1 137 359 (84) FI 24.09.2003	(51) A47L 1/00	(11) 1 138 602 (84) FI 24.09.2003	(51) B65B 51/06
(11) 1 135 297 (84) FI 23.07.2003	(51) B65D 1/20	(11) 1 137 378 (84) FI 27.08.2003	(51) A61F 5/01	(11) 1 138 665 (84) FI 10.09.2003	(51) C07C 209/36
(11) 1 135 309 (84) FI 13.08.2003	(51) B65D 75/58	(11) 1 137 483 (84) FI 30.07.2003	(51) B01D 65/08	(11) 1 138 839 (84) FI 16.07.2003	(51) E03D 13/00
(11) 1 135 322 (84) FI 09.07.2003	(51) B66C 23/76	(11) 1 137 501 (84) FI 16.07.2003	(51) B22D 5/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 138 842 (84) FI 23.07.2003	(51) E04B 1/86
(11) 1 135 323 (84) FI 02.07.2003	(51) B66F 7/06 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 137 508 (84) FI 24.09.2003	(51) B23Q 1/00	(11) 1 138 860 (84) FI 06.08.2003	(51) E05D 15/06
(11) 1 135 343 (84) FI 30.07.2003	(51) C03B 19/10	(11) 1 137 520 (84) FI 13.08.2003	(51) B28C 1/08	(11) 1 139 007 (84) FI 30.07.2003	(51) F17C 13/02
(11) 1 135 380 (84) FI 09.07.2003	(51) C07D 309/30	(11) 1 137 521 (84) FI 20.08.2003	(51) B29B 9/12	(11) 1 139 794 (84) FI 03.09.2003	(51) A23L 1/236
(11) 1 135 388 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 413/10	(11) 1 137 526 (84) FI 27.08.2003	(51) B29C 45/73	(11) 1 139 844 (84) FI 02.07.2003	(51) A47L 5/28
(11) 1 135 389 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 471/08	(11) 1 137 528 (84) FI 20.08.2003	(51) B29C 47/64	(11) 1 139 845 (84) FI 17.09.2003	(51) A47L 5/28
(11) 1 135 419 (84) FI 20.08.2003	(51) C08F 4/643	(11) 1 137 529 (84) FI 06.08.2003	(51) B29C 49/00	(11) 1 139 847 (84) FI 06.08.2003	(51) A47L 5/34
(11) 1 135 563 (84) FI 03.09.2003	(51) E04B 2/76	(11) 1 137 546 (84) FI 24.09.2003	(51) B44C 1/17	(11) 1 139 891 (84) FI 27.08.2003	(51) A61B 17/64
(11) 1 135 565 (84) FI 03.09.2003	(51) E04C 3/16	(11) 1 137 565 (84) FI 06.08.2003	(51) B60T 13/26	(11) 1 139 948 (84) FI 24.09.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 135 580 (84) FI 10.09.2003	(51) F01N 3/20	(11) 1 137 574 (84) FI 23.07.2003	(51) B65B 43/26	(11) 1 139 969 (84) FI 17.09.2003	(51) A61J 1/00
(11) 1 135 608 (84) FI 27.08.2003	(51) F04B 35/00	(11) 1 137 619 (84) FI 24.09.2003	(51) C07C 29/76	(11) 1 140 006 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 7/48
(11) 1 135 639 (84) FI 02.07.2003	(51) F16K 31/06 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 137 622 (84) FI 30.07.2003	(51) C07C 201/06	(11) 1 140 048 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 31/00
(11) 1 135 647 (84) FI 27.08.2003	(51) F17C 1/08	(11) 1 137 716 (84) FI 20.08.2003	(51) C09B 62/475	(11) 1 140 199 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 47/46
(11) 1 135 703 (84) FI 27.08.2003	(51) B60R 1/072	(11) 1 137 732 (84) FI 30.07.2003	(51) C09D 201/02	(11) 1 140 210 (84) FI 02.07.2003	(51) A61K 49/00 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 135 707 (84) FI 20.08.2003	(51) G02B 6/293	(11) 1 137 745 (84) FI 27.08.2003	(51) C10L 1/18	(11) 1 140 271 (84) FI 23.07.2003	(51) A61M 25/02
(11) 1 135 745 (84) FI 24.09.2003	(51) G06K 11/16	(11) 1 137 749 (84) FI 30.07.2003	(51) C11D 1/722	(11) 1 140 333 (84) FI 23.07.2003	(51) B01D 69/02
(11) 1 136 003 (84) FI 20.08.2003	(51) A41D 27/06	(11) 1 137 821 (84) FI 02.07.2003	(51) C22C 5/04	(11) 1 140 363 (84) FI 27.08.2003	(51) B05B 1/02
(11) 1 136 013 (84) FI 24.09.2003	(51) A44C 5/24	(11) 1 137 857 (84) FI 24.09.2003	(51) E04B 2/88	(11) 1 140 366 (84) FI 23.07.2003	(51) B05B 7/08
(11) 1 136 032 (84) FI 10.09.2003	(51) A61B 5/00	(11) 1 137 936 (84) FI 09.07.2003	(51) G01N 33/28 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 140 368 (84) FI 27.08.2003	(51) B05B 11/00

(11) 1 140 369 (84) FI 23.07.2003	(51) B05B 11/04	(11) 1 141 221 (84) FI 17.09.2003	(51) C11D 17/00	(11) 1 144 067 (84) FI 30.07.2003	(51) B01D 15/08
(11) 1 140 430 (84) FI 10.09.2003	(51) B25B 5/00	(11) 1 141 224 (84) FI 17.09.2003	(51) C11D 17/00	(11) 1 144 089 (84) FI 17.09.2003	(51) B01D 53/22
(11) 1 140 470 (84) FI 23.07.2003	(51) B29C 55/12	(11) 1 141 377 (84) FI 13.08.2003	(51) C12Q 1/00	(11) 1 144 095 (84) FI 02.07.2003	(51) B01D 63/08 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 140 514 (84) FI 30.07.2003	(51) B41J 3/36	(11) 1 141 422 (84) FI 06.08.2003	(51) C21C 7/04	(11) 1 144 125 (84) FI 09.07.2003	(51) B05D 1/00
(11) 1 140 602 (84) FI 30.07.2003	(51) B61D 27/00	(11) 1 141 466 (84) FI 17.09.2003	(51) D06F 37/30	(11) 1 144 164 (84) FI 10.09.2003	(51) B25C 11/02
(11) 1 140 645 (84) FI 06.08.2003	(51) B65D 41/34	(11) 1 141 505 (84) FI 30.07.2003	(51) E05B 49/00	(11) 1 144 169 (84) FI 13.08.2003	(51) B29B 13/02
(11) 1 140 678 (84) FI 20.08.2003	(51) B65H 15/00	(11) 1 141 576 (84) FI 30.07.2003	(51) F16D 69/04	(11) 1 144 195 (84) FI 23.07.2003	(51) B41J 2/16
(11) 1 140 696 (84) FI 06.08.2003	(51) C01B 31/20	(11) 1 141 607 (84) FI 17.09.2003	(51) F16L 17/10	(11) 1 144 202 (84) FI 23.07.2003	(51) B42D 15/02
(11) 1 140 698 (84) FI 20.08.2003	(51) C01B 31/34	(11) 1 141 640 (84) FI 02.07.2003	(51) F25D 25/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 144 249 (84) FI 03.09.2003	(51) B64C 29/02
(11) 1 140 718 (84) FI 20.08.2003	(51) C03C 3/087	(11) 1 141 700 (84) FI 03.09.2003	(51) G01N 33/02	(11) 1 144 250 (84) FI 17.09.2003	(51) B65B 17/02
(11) 1 140 729 (84) FI 27.08.2003	(51) C04B 30/02	(11) 1 141 759 (84) FI 09.07.2003	(51) G02B 6/44 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 144 252 (84) FI 13.08.2003	(51) B65B 51/00
(11) 1 140 739 (84) FI 10.09.2003	(51) C07C 2/64	(11) 1 141 833 (84) FI 10.09.2003	(51) G06F 11/18	(11) 1 144 256 (84) FI 13.08.2003	(51) B65D 1/00
(11) 1 140 749 (84) FI 10.09.2003	(51) C07C 29/10	(11) 1 141 937 (84) FI 27.08.2003	(51) G10L 11/02	(11) 1 144 260 (84) FI 10.09.2003	(51) B65D 1/06
(11) 1 140 757 (84) FI 23.07.2003	(51) C07C 39/235	(11) 1 142 083 (84) FI 20.08.2003	(51) H02K 5/24	(11) 1 144 293 (84) FI 20.08.2003	(51) B65H 31/06
(11) 1 140 762 (84) FI 16.07.2003	(51) C07C 50/02	(11) 1 142 220 (84) FI 09.07.2003	(51) H04L 12/56 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 144 356 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 213/08
(11) 1 140 773 (84) FI 03.09.2003	(51) C07C 68/00	(11) 1 142 336 (84) FI 24.09.2003	(51) H04N 7/173	(11) 1 144 357 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 213/08
(11) 1 140 782 (84) FI 03.09.2003	(51) C07C 68/08	(11) 1 142 446 (84) FI 23.07.2003	(51) H04R 3/12	(11) 1 144 583 (84) FI 03.09.2003	(51) C11D 3/40
(11) 1 140 795 (84) FI 03.09.2003	(51) C07C 229/24	(11) 1 142 947 (84) FI 10.09.2003	(51) C08K 5/101	(11) 1 144 587 (84) FI 23.07.2003	(51) C12M 1/40
(11) 1 140 818 (84) FI 10.09.2003	(51) C07C 323/60	(11) 1 143 337 (84) FI 23.07.2003	(51) G06F 9/50	(11) 1 144 703 (84) FI 24.09.2003	(51) C22C 21/16
(11) 1 140 872 (84) FI 17.09.2003	(51) C07D 253/06	(11) 1 143 816 (84) FI 20.08.2003	(51) A41D 10/00	(11) 1 144 719 (84) FI 30.07.2003	(51) C23C 16/26
(11) 1 140 884 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 305/06	(11) 1 143 837 (84) FI 24.09.2003	(51) A47J 31/40	(11) 1 144 725 (84) FI 16.07.2003	(51) C23C 18/16
(11) 1 140 899 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 401/04	(11) 1 143 839 (84) FI 02.07.2003	(51) A47J 43/046 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 144 791 (84) FI 16.07.2003	(51) E06B 3/66
(11) 1 140 943 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 487/14	(11) 1 143 846 (84) FI 03.09.2003	(51) A61B 1/227	(11) 1 144 804 (84) FI 13.08.2003	(51) E21B 47/10
(11) 1 140 944 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 493/04	(11) 1 143 898 (84) FI 13.08.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 144 873 (84) FI 10.09.2003	(51) F04F 7/00
(11) 1 141 030 (84) FI 24.09.2003	(51) C08B 35/00	(11) 1 143 901 (84) FI 02.07.2003	(51) A61F 13/15 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 145 111 (84) FI 17.09.2003	(51) G06F 9/00
(11) 1 141 106 (84) FI 09.07.2003	(51) C08K 3/22 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 143 918 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 7/00	(11) 1 145 355 (84) FI 30.07.2003	(51) H01M 10/48
(11) 1 141 153 (84) FI 10.09.2003	(51) C09D 201/00	(11) 1 143 942 (84) FI 13.08.2003	(51) A61K 31/00	(11) 1 145 598 (84) FI 16.07.2003	(51) H05B 3/14 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 141 165 (84) FI 06.08.2003	(51) C09K 3/14	(11) 1 143 966 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 31/19	(11) 1 145 674 (84) FI 03.09.2003	(51) A47J 41/00
(11) 1 141 206 (84) FI 10.09.2003	(51) C11D 3/386	(11) 1 143 968 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 31/337	(11) 1 145 827 (84) FI 17.09.2003	(51) B29C 67/00

(11) 1 145 959 (84) FI 30.07.2003	(51) B65B 43/18	(11) 1 148 979 (84) FI 20.08.2003	(51) B25J 17/00	(11) 1 151 017 (84) FI 09.07.2003	(51) C08F 10/02
(11) 1 146 105 (84) FI 09.07.2003	(51) C10G 9/20	(11) 1 149 016 (84) FI 09.07.2003	(51) B64C 3/14 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 151 202 (84) FI 10.09.2003	(51) F16B 5/01
(11) 1 146 296 (84) FI 10.09.2003	(51) F24J 2/04	(11) 1 149 084 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 307/62	(11) 1 151 220 (84) FI 03.09.2003	(51) F16L 47/06
(11) 1 146 794 (84) FI 06.08.2003	(51) A23J 3/34	(11) 1 149 193 (84) FI 24.09.2003	(51) D01B 1/42	(11) 1 151 258 (84) FI 27.08.2003	(51) G01K 7/18
(11) 1 146 856 (84) FI 02.07.2003	(51) A61K 9/107 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 149 196 (84) FI 09.07.2003	(51) D01G 13/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 151 433 (84) FI 16.07.2003	(51) G11B 20/00 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 146 951 (84) FI 13.08.2003	(51) B01D 53/22	(11) 1 149 330 (84) FI 03.09.2003	(51) G05B 19/4097	(11) 1 151 608 (84) FI 13.08.2003	(51) H04N 7/16
(11) 1 146 960 (84) FI 17.09.2003	(51) B01J 38/06	(11) 1 149 332 (84) FI 06.08.2003	(51) G05D 1/02	(11) 1 151 991 (84) FI 23.07.2003	(51) C07C 263/16
(11) 1 146 965 (84) FI 10.09.2003	(51) B02C 23/16	(11) 1 149 381 (84) FI 24.09.2003	(51) G11B 33/04	(11) 1 151 992 (84) FI 17.09.2003	(51) C07C 269/08
(11) 1 147 006 (84) FI 06.08.2003	(51) B29C 73/26	(11) 1 149 426 (84) FI 17.09.2003	(51) H01M 2/16	(11) 1 152 001 (84) FI 03.09.2003	(51) C07D 403/08
(11) 1 147 108 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 473/16	(11) 1 149 529 (84) FI 30.07.2003	(51) A01K 89/00	(11) 1 152 005 (84) FI 02.07.2003	(51) C07F 9/6571 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 147 237 (84) FI 23.07.2003	(51) C22C 21/02	(11) 1 149 534 (84) FI 02.07.2003	(51) A23C 19/09 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 152 538 (84) FI 09.07.2003	(51) H03M 1/00
(11) 1 147 245 (84) FI 17.09.2003	(51) C25C 3/08	(11) 1 149 536 (84) FI 03.09.2003	(51) A23G 1/18	(11) 1 152 539 (84) FI 09.07.2003	(51) H03M 1/00
(11) 1 147 272 (84) FI 16.07.2003	(51) E04H 3/16 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 149 820 (84) FI 30.07.2003	(51) C07C 49/203	(11) 1 152 658 (84) FI 02.07.2003	(51) A01K 39/012
(11) 1 147 279 (84) FI 16.07.2003	(51) E06B 7/086	(11) 1 150 019 (84) FI 13.08.2003	(51) F15B 19/00	(11) 1 152 662 (84) FI 17.09.2003	(51) A01N 43/12
(11) 1 147 304 (84) FI 23.07.2003	(51) F02M 35/12	(11) 1 150 369 (84) FI 02.07.2003	(51) H01M 4/96	(11) 1 152 669 (84) FI 13.08.2003	(51) A41D 15/00
(11) 1 147 312 (84) FI 13.08.2003	(51) F04B 45/08	(11) 1 150 482 (84) FI 02.07.2003	(51) H04M 17/00	(11) 1 152 673 (84) FI 16.07.2003	(51) A47B 96/06 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 147 357 (84) FI 30.07.2003	(51) F41A 3/26	(11) 1 150 597 (84) FI 30.07.2003	(51) A47G 9/00	(11) 1 152 681 (84) FI 10.09.2003	(51) A47J 37/12
(11) 1 147 466 (84) FI 20.08.2003	(51) G06F 9/42	(11) 1 150 598 (84) FI 20.08.2003	(51) A47J 27/21	(11) 1 152 748 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 7/48
(11) 1 147 623 (84) FI 02.07.2003	(51) H04B 7/005 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 150 655 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 152 778 (84) FI 24.09.2003	(51) A61L 33/00
(11) 1 147 684 (84) FI 06.08.2003	(51) H05B 6/76	(11) 1 150 657 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 9/00	(11) 1 152 816 (84) FI 24.09.2003	(51) B01D 53/86
(11) 1 147 734 (84) FI 10.09.2003	(51) A47L 13/16	(11) 1 150 759 (84) FI 17.09.2003	(51) B01D 9/00	(11) 1 152 847 (84) FI 10.09.2003	(51) B21J 15/32
(11) 1 147 988 (84) FI 30.07.2003	(51) B65B 69/00	(11) 1 150 828 (84) FI 23.07.2003	(51) B29C 70/52	(11) 1 152 941 (84) FI 27.08.2003	(51) B62D 55/32
(11) 1 148 060 (84) FI 10.09.2003	(51) C07F 9/38	(11) 1 150 854 (84) FI 10.09.2003	(51) B60K 15/035	(11) 1 152 991 (84) FI 03.09.2003	(51) C03C 25/10
(11) 1 148 297 (84) FI 16.07.2003	(51) F23L 11/00	(11) 1 150 898 (84) FI 09.07.2003	(51) B65D 51/24 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 153 149 (84) FI 02.07.2003	(51) C22B 7/04
(11) 1 148 831 (84) FI 02.07.2003	(51) A61B 18/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 150 903 (84) FI 23.07.2003	(51) B65D 83/00	(11) 1 153 219 (84) FI 20.08.2003	(51) F04D 29/68
(11) 1 148 833 (84) FI 02.07.2003	(51) A61B 18/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 150 906 (84) FI 16.07.2003	(51) B65D 83/14	(11) 1 153 228 (84) FI 06.08.2003	(51) F16F 9/06
(11) 1 148 924 (84) FI 06.08.2003	(51) B01D 29/11	(11) 1 150 943 (84) FI 10.09.2003	(51) C07C 231/24	(11) 1 153 324 (84) FI 20.08.2003	(51) G02B 6/16
(11) 1 148 926 (84) FI 30.07.2003	(51) B01D 39/20	(11) 1 150 944 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 233/37	(11) 1 153 325 (84) FI 24.09.2003	(51) G02B 6/17
(11) 1 148 954 (84) FI 23.07.2003	(51) B05C 1/02	(11) 1 150 953 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 209/42	(11) 1 153 485 (84) FI 20.08.2003	(51) H04B 1/707

(11) 1 153 526 (84) FI 30.07.2003	(51) H04R 7/04	(11) 1 156 976 (84) FI 16.07.2003	(51) B65H 63/032 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 159 295 (84) FI 17.09.2003	(51) C07K 7/14
(11) 1 153 541 (84) FI 17.09.2003	(51) A01G 17/14	(11) 1 156 979 (84) FI 09.07.2003	(51) B66F 9/07 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 159 341 (84) FI 20.08.2003	(51) C08J 9/00
(11) 1 153 610 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 38/39	(11) 1 157 070 (84) FI 13.08.2003	(51) C09D 11/00	(11) 1 159 346 (84) FI 03.09.2003	(51) C08K 13/00
(11) 1 153 641 (84) FI 30.07.2003	(51) B01D 29/21	(11) 1 157 078 (84) FI 03.09.2003	(51) C09K 19/02	(11) 1 159 370 (84) FI 23.07.2003	(51) C09J 175/04
(11) 1 153 688 (84) FI 17.09.2003	(51) B23H 7/10	(11) 1 157 150 (84) FI 10.09.2003	(51) D03D 51/34	(11) 1 159 454 (84) FI 17.09.2003	(51) C12Q 1/68
(11) 1 153 834 (84) FI 10.09.2003	(51) B65B 29/02	(11) 1 157 182 (84) FI 27.08.2003	(51) E05F 15/14	(11) 1 159 503 (84) FI 20.08.2003	(51) E05F 3/10
(11) 1 153 843 (84) FI 30.07.2003	(51) B65D 47/20	(11) 1 157 261 (84) FI 23.07.2003	(51) G01J 9/00	(11) 1 159 541 (84) FI 20.08.2003	(51) F16C 13/00
(11) 1 153 911 (84) FI 23.07.2003	(51) C07C 53/134	(11) 1 157 329 (84) FI 20.08.2003	(51) G06F 9/38	(11) 1 159 555 (84) FI 30.07.2003	(51) F16K 41/12
(11) 1 154 255 (84) FI 17.09.2003	(51) G01N 13/02	(11) 1 157 367 (84) FI 24.09.2003	(51) G08G 1/0968	(11) 1 159 642 (84) FI 13.08.2003	(51) G02B 6/38
(11) 1 154 690 (84) FI 13.08.2003	(51) A01N 59/08	(11) 1 157 395 (84) FI 30.07.2003	(51) H01F 17/00	(11) 1 159 686 (84) FI 10.09.2003	(51) G06F 13/38
(11) 1 154 710 (84) FI 24.09.2003	(51) A45D 40/04	(11) 1 157 627 (84) FI 09.07.2003	(51) A45D 29/05 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 159 737 (84) FI 06.08.2003	(51) G10L 17/00
(11) 1 154 714 (84) FI 13.08.2003	(51) A47J 27/21	(11) 1 157 868 (84) FI 09.07.2003	(51) B60H 1/22 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 160 074 (84) FI 23.07.2003	(51) B30B 5/02
(11) 1 154 724 (84) FI 27.08.2003	(51) A61B 17/064	(11) 1 157 966 (84) FI 30.07.2003	(51) B67D 1/04	(11) 1 160 088 (84) FI 23.07.2003	(51) B41J 13/14
(11) 1 154 913 (84) FI 10.09.2003	(51) B60R 13/10	(11) 1 158 098 (84) FI 13.08.2003	(51) E01C 11/16	(11) 1 160 108 (84) FI 06.08.2003	(51) B60G 21/05
(11) 1 154 974 (84) FI 10.09.2003	(51) C07C 7/20	(11) 1 158 207 (84) FI 16.07.2003	(51) F16H 25/18 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 160 147 (84) FI 02.07.2003	(51) B62D 25/14 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 155 024 (84) FI 09.07.2003	(51) C07F 9/6584	(11) 1 158 265 (84) FI 30.07.2003	(51) F42C 13/02	(11) 1 160 405 (84) FI 30.07.2003	(51) E05B 67/04
(11) 1 155 067 (84) FI 03.09.2003	(51) C08J 9/00	(11) 1 158 610 (84) FI 27.08.2003	(51) H01R 4/24	(11) 1 161 148 (84) FI 02.07.2003	(51) A01N 47/34
(11) 1 155 074 (84) FI 03.09.2003	(51) C08L 67/02	(11) 1 158 638 (84) FI 30.07.2003	(51) H02G 15/103	(11) 1 161 155 (84) FI 23.07.2003	(51) A23L 1/0522
(11) 1 155 217 (84) FI 27.08.2003	(51) E21B 33/12	(11) 1 158 639 (84) FI 23.07.2003	(51) H02G 15/184	(11) 1 161 173 (84) FI 24.09.2003	(51) A47L 13/22
(11) 1 155 267 (84) FI 10.09.2003	(51) F25D 11/00	(11) 1 158 745 (84) FI 03.09.2003	(51) H04L 29/06	(11) 1 161 198 (84) FI 27.08.2003	(51) A61C 19/06
(11) 1 155 509 (84) FI 16.07.2003	(51) H04B 1/707 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 158 903 (84) FI 13.08.2003	(51) A61B 8/00	(11) 1 161 228 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 9/48
(11) 1 155 688 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 158 955 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 7/16	(11) 1 161 252 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 35/78
(11) 1 155 750 (84) FI 27.08.2003	(51) B07B 7/083	(11) 1 159 044 (84) FI 24.09.2003	(51) A63F 1/02	(11) 1 161 267 (84) FI 03.09.2003	(51) A61L 2/14
(11) 1 155 836 (84) FI 24.09.2003	(51) B41F 27/12	(11) 1 159 056 (84) FI 27.08.2003	(51) B01D 53/14	(11) 1 161 324 (84) FI 23.07.2003	(51) B25H 1/02
(11) 1 156 010 (84) FI 24.09.2003	(51) B67B 7/72	(11) 1 159 058 (84) FI 23.07.2003	(51) B01D 65/10	(11) 1 161 375 (84) FI 17.09.2003	(51) B65D 33/00
(11) 1 156 655 (84) FI 13.08.2003	(51) H04M 11/06	(11) 1 159 137 (84) FI 09.07.2003	(51) B41J 2/01 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 161 382 (84) FI 03.09.2003	(51) B65D 65/46
(11) 1 156 672 (84) FI 06.08.2003	(51) H04N 5/217	(11) 1 159 215 (84) FI 20.08.2003	(51) B63H 9/06	(11) 1 161 385 (84) FI 20.08.2003	(51) B65D 88/16
(11) 1 156 934 (84) FI 09.07.2003	(51) B42D 15/00	(11) 1 159 241 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 41/30	(11) 1 161 483 (84) FI 17.09.2003	(51) C08J 5/18
(11) 1 156 954 (84) FI 03.09.2003	(51) B60T 8/18	(11) 1 159 252 (84) FI 27.08.2003	(51) C07C 209/88	(11) 1 161 486 (84) FI 30.07.2003	(51) C08J 9/00

(11) 1 161 557 (84) FI 17.09.2003	(51) C12Q 1/37	(11) 1 163 597 (84) FI 02.07.2003	(51) G06F 13/38 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 165 547 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 403/10
(11) 1 161 607 (84) FI 23.07.2003	(51) E05C 17/24	(11) 1 163 606 (84) FI 16.07.2003	(51) G06F 17/17 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 165 555 (84) FI 16.07.2003	(51) C07D 471/00
(11) 1 161 682 (84) FI 13.08.2003	(51) G01N 33/487	(11) 1 163 766 (84) FI 06.08.2003	(51) H04L 12/58	(11) 1 165 631 (84) FI 30.07.2003	(51) C08F 8/00
(11) 1 161 778 (84) FI 06.08.2003	(51) H01R 4/24	(11) 1 163 882 (84) FI 24.09.2003	(51) A61B 17/22	(11) 1 165 664 (84) FI 06.08.2003	(51) C08G 77/388
(11) 1 161 803 (84) FI 20.08.2003	(51) H04B 7/155	(11) 1 164 080 (84) FI 09.07.2003	(51) B65B 29/02	(11) 1 165 698 (84) FI 30.07.2003	(51) C09C 1/36
(11) 1 161 871 (84) FI 13.08.2003	(51) A21C 15/04	(11) 1 164 090 (84) FI 13.08.2003	(51) B65D 81/00	(11) 1 165 715 (84) FI 24.09.2003	(51) C09J 7/02
(11) 1 162 069 (84) FI 27.08.2003	(51) B41J 2/165	(11) 1 164 139 (84) FI 09.07.2003	(51) A61K 31/70 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 165 883 (84) FI 20.08.2003	(51) D21G 1/02
(11) 1 162 119 (84) FI 02.07.2003	(51) B60T 11/236 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 164 140 (84) FI 09.07.2003	(51) C07H 15/06 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 165 896 (84) FI 23.07.2003	(51) E03D 3/10
(11) 1 162 437 (84) FI 20.08.2003	(51) G01G 11/00	(11) 1 164 394 (84) FI 30.07.2003	(51) G02B 6/38	(11) 1 165 909 (84) FI 02.07.2003	(51) E04H 6/10
(11) 1 162 799 (84) FI 03.09.2003	(51) H04L 12/56	(11) 1 164 995 (84) FI 02.07.2003	(51) A61F 13/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 166 104 (84) FI 09.07.2003	(51) G01N 33/24
(11) 1 162 906 (84) FI 10.09.2003	(51) A47J 43/04	(11) 1 165 121 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 38/49	(11) 1 166 435 (84) FI 10.09.2003	(51) H03F 1/32
(11) 1 162 907 (84) FI 06.08.2003	(51) A47K 3/16	(11) 1 165 213 (84) FI 02.07.2003	(51) B01D 67/00	(11) 1 166 598 (84) FI 16.07.2003	(51) H04R 25/00
(11) 1 162 935 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 7/00	(11) 1 165 257 (84) FI 16.07.2003	(51) B05D 7/24 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 166 626 (84) FI 06.08.2003	(51) A01K 1/02
(11) 1 162 945 (84) FI 06.08.2003	(51) A61K 9/00	(11) 1 165 298 (84) FI 03.09.2003	(51) B29B 7/28	(11) 1 166 679 (84) FI 27.08.2003	(51) A47B 57/54
(11) 1 163 037 (84) FI 30.07.2003	(51) B01D 33/03	(11) 1 165 331 (84) FI 03.09.2003	(51) B60G 15/07	(11) 1 166 746 (84) FI 16.07.2003	(51) A61K 7/00 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 163 103 (84) FI 02.07.2003	(51) B29C 59/14	(11) 1 165 360 (84) FI 06.08.2003	(51) B62D 65/00	(11) 1 166 804 (84) FI 06.08.2003	(51) A61L 27/32
(11) 1 163 108 (84) FI 23.07.2003	(51) B29D 23/20	(11) 1 165 376 (84) FI 06.08.2003	(51) B65B 11/00	(11) 1 166 957 (84) FI 30.07.2003	(51) B23Q 7/14
(11) 1 163 125 (84) FI 13.08.2003	(51) B60N 2/44	(11) 1 165 390 (84) FI 23.07.2003	(51) B65D 39/08	(11) 1 167 071 (84) FI 03.09.2003	(51) B43L 1/00
(11) 1 163 155 (84) FI 13.08.2003	(51) B65C 9/18	(11) 1 165 397 (84) FI 06.08.2003	(51) B65D 81/05	(11) 1 167 122 (84) FI 03.09.2003	(51) B60R 5/04
(11) 1 163 169 (84) FI 06.08.2003	(51) B65D 81/38	(11) 1 165 402 (84) FI 16.07.2003	(51) B65D 85/57	(11) 1 167 247 (84) FI 16.07.2003	(51) B65G 13/10
(11) 1 163 230 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 251/24	(11) 1 165 428 (84) FI 23.07.2003	(51) B67D 1/00	(11) 1 167 306 (84) FI 17.09.2003	(51) C02F 9/08
(11) 1 163 246 (84) FI 23.07.2003	(51) C07F 9/76	(11) 1 165 451 (84) FI 17.09.2003	(51) C03B 37/012	(11) 1 167 326 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 2/12
(11) 1 163 384 (84) FI 10.09.2003	(51) D03D 1/00	(11) 1 165 474 (84) FI 30.07.2003	(51) C07C 17/00	(11) 1 167 396 (84) FI 17.09.2003	(51) C08F 10/02
(11) 1 163 399 (84) FI 13.08.2003	(51) E03C 1/01	(11) 1 165 480 (84) FI 10.09.2003	(51) C07C 45/82	(11) 1 167 411 (84) FI 17.09.2003	(51) C08G 18/18
(11) 1 163 411 (84) FI 06.08.2003	(51) E04H 6/04	(11) 1 165 481 (84) FI 17.09.2003	(51) C07C 51/21	(11) 1 167 672 (84) FI 02.07.2003	(51) E05D 15/10 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 163 485 (84) FI 30.07.2003	(51) F41H 3/02	(11) 1 165 496 (84) FI 09.07.2003	(51) C07C 251/48	(11) 1 168 916 (84) FI 17.09.2003	(51) A01N 25/30
(11) 1 163 552 (84) FI 27.08.2003	(51) G03F 1/00	(11) 1 165 498 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 253/30	(11) 1 168 956 (84) FI 17.09.2003	(51) A47L 5/22
(11) 1 163 557 (84) FI 20.08.2003	(51) G05B 19/409	(11) 1 165 540 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 309/10	(11) 1 169 044 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 31/702
(11) 1 163 583 (84) FI 13.08.2003	(51) G06F 11/16	(11) 1 165 542 (84) FI 20.08.2003	(51) C07D 401/04	(11) 1 169 046 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 31/7088

(11) 1 169 056 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 38/55	(11) 1 171 420 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 253/00	(11) 1 173 629 (84) FI 06.08.2003	(51) C23C 14/32
(11) 1 169 105 (84) FI 13.08.2003	(51) B01D 35/147	(11) 1 171 651 (84) FI 27.08.2003	(51) C25C 7/00	(11) 1 173 633 (84) FI 02.07.2003	(51) D01D 5/092
(11) 1 169 207 (84) FI 27.08.2003	(51) B61G 11/12	(11) 1 171 658 (84) FI 30.07.2003	(51) D03D 49/02	(11) 1 173 653 (84) FI 09.07.2003	(51) E06C 7/44 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 169 210 (84) FI 27.08.2003	(51) B62D 9/02	(11) 1 171 684 (84) FI 13.08.2003	(51) E21B 34/06	(11) 1 173 689 (84) FI 16.07.2003	(51) F16D 69/02 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 169 373 (84) FI 30.07.2003	(51) C08J 7/04	(11) 1 171 727 (84) FI 24.09.2003	(51) F16H 48/30	(11) 1 173 795 (84) FI 02.07.2003	(51) G03G 5/00
(11) 1 169 383 (84) FI 17.09.2003	(51) C08K 5/15	(11) 1 171 734 (84) FI 27.08.2003	(51) F16L 55/38	(11) 1 173 816 (84) FI 13.08.2003	(51) G06F 17/30
(11) 1 169 397 (84) FI 23.07.2003	(51) C09D 7/06	(11) 1 171 735 (84) FI 06.08.2003	(51) F16L 55/40	(11) 1 173 864 (84) FI 10.09.2003	(51) H01H 71/04
(11) 1 169 509 (84) FI 03.09.2003	(51) D05B 17/00	(11) 1 171 856 (84) FI 23.07.2003	(51) G08B 13/14	(11) 1 173 867 (84) FI 13.08.2003	(51) H01H 71/10
(11) 1 169 551 (84) FI 30.07.2003	(51) F01K 19/00	(11) 1 171 862 (84) FI 17.09.2003	(51) G09F 19/18	(11) 1 173 946 (84) FI 30.07.2003	(51) H04L 29/06
(11) 1 169 822 (84) FI 23.07.2003	(51) H04L 12/40	(11) 1 171 871 (84) FI 17.09.2003	(51) G10L 15/26	(11) 1 174 023 (84) FI 17.09.2003	(51) A01K 15/02
(11) 1 169 836 (84) FI 16.07.2003	(51) H04L 29/06	(11) 1 172 018 (84) FI 02.07.2003	(51) H04R 17/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 175 140 (84) FI 13.08.2003	(51) A01G 9/10
(11) 1 170 264 (84) FI 03.09.2003	(51) C03C 10/00	(11) 1 172 152 (84) FI 20.08.2003	(51) B05B 12/14	(11) 1 175 161 (84) FI 09.07.2003	(51) A43B 21/28
(11) 1 170 966 (84) FI 20.08.2003	(51) H04Q 7/30	(11) 1 172 153 (84) FI 20.08.2003	(51) B05B 12/14	(11) 1 175 195 (84) FI 06.08.2003	(51) A61J 7/02
(11) 1 170 989 (84) FI 16.07.2003	(51) A01K 1/06 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 172 355 (84) FI 27.08.2003	(51) C07C 251/86	(11) 1 175 232 (84) FI 16.07.2003	(51) A61L 9/12
(11) 1 171 012 (84) FI 02.07.2003	(51) A45C 11/18 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 172 450 (84) FI 09.07.2003	(51) C22C 14/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 175 237 (84) FI 24.09.2003	(51) A61L 31/08
(11) 1 171 017 (84) FI 02.07.2003	(51) A47C 1/032 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 172 609 (84) FI 20.08.2003	(51) F23N 3/00	(11) 1 175 253 (84) FI 23.07.2003	(51) B01D 63/02
(11) 1 171 021 (84) FI 02.07.2003	(51) A47J 31/40	(11) 1 173 053 (84) FI 20.08.2003	(51) A01G 9/02	(11) 1 175 272 (84) FI 23.07.2003	(51) B23B 29/04
(11) 1 171 043 (84) FI 09.07.2003	(51) A61B 17/06	(11) 1 173 115 (84) FI 16.07.2003	(51) A61F 2/16	(11) 1 175 314 (84) FI 06.05.2003	(51) B60P 7/12
(11) 1 171 173 (84) FI 02.07.2003	(51) A61L 27/04	(11) 1 173 151 (84) FI 09.07.2003	(51) A61K 9/14 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 175 325 (84) FI 02.07.2003	(51) B61L 3/12 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 171 220 (84) FI 23.07.2003	(51) B01D 39/16	(11) 1 173 249 (84) FI 20.08.2003	(51) A61M 25/06	(11) 1 175 354 (84) FI 24.09.2003	(51) B65D 83/04
(11) 1 171 240 (84) FI 02.07.2003	(51) B01L 3/02	(11) 1 173 275 (84) FI 23.07.2003	(51) B01J 19/00	(11) 1 175 367 (84) FI 16.07.2003	(51) B66B 5/04 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 171 266 (84) FI 02.07.2003	(51) B25H 1/08 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 173 279 (84) FI 17.09.2003	(51) B01L 3/02	(11) 1 175 416 (84) FI 16.07.2003	(51) C07D 401/04 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 171 304 (84) FI 10.09.2003	(51) B41C 1/18	(11) 1 173 323 (84) FI 02.07.2003	(51) B29C 71/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 175 525 (84) FI 16.07.2003	(51) D06B 21/00 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 171 307 (84) FI 02.07.2003	(51) B41J 1/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 173 325 (84) FI 09.07.2003	(51) B30B 9/06 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 175 527 (84) FI 13.08.2003	(51) D06N 3/00
(11) 1 171 325 (84) FI 02.07.2003	(51) B60R 13/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 173 354 (84) FI 20.08.2003	(51) B61F 3/16	(11) 1 175 548 (84) FI 06.08.2003	(51) E21B 19/16
(11) 1 171 352 (84) FI 17.09.2003	(51) B65D 1/22	(11) 1 173 378 (84) FI 13.08.2003	(51) B65H 20/30	(11) 1 175 576 (84) FI 09.07.2003	(51) F16K 31/34
(11) 1 171 363 (84) FI 06.08.2003	(51) B65D 43/16	(11) 1 173 379 (84) FI 06.08.2003	(51) B65H 59/22	(11) 1 175 601 (84) FI 23.07.2003	(51) G01G 13/02
(11) 1 171 374 (84) FI 27.08.2003	(51) B66F 11/00	(11) 1 173 430 (84) FI 09.07.2003	(51) C07D 307/33 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 175 645 (84) FI 16.07.2003	(51) G05B 19/414
(11) 1 171 391 (84) FI 09.07.2003	(51) C03B 29/02 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 173 488 (84) FI 30.07.2003	(51) C08B 37/00	(11) 1 175 650 (84) FI 13.08.2003	(51) G06F 17/30

(11) 1 175 716 (84) FI 30.07.2003	(51) H01S 3/098	(11) 1 177 678 (84) FI 17.09.2003	(51) H04N 1/60	(11) 1 181 046 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 38/44
(11) 1 175 744 (84) FI 03.09.2003	(51) H04B 10/17	(11) 1 177 704 (84) FI 30.07.2003	(51) H04R 1/34	(11) 1 181 078 (84) FI 16.07.2003	(51) A63C 17/00 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 176 074 (84) FI 24.09.2003	(51) B60T 7/10	(11) 1 177 793 (84) FI 20.08.2003	(51) A61K 33/00	(11) 1 181 093 (84) FI 16.07.2003	(51) B01J 19/12 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 176 304 (84) FI 17.09.2003	(51) F02M 61/00	(11) 1 178 142 (84) FI 16.07.2003	(51) D04H 3/16 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 181 101 (84) FI 02.07.2003	(51) B02C 17/18 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 176 454 (84) FI 30.07.2003	(51) C08L 83/04	(11) 1 178 744 (84) FI 24.09.2003	(51) A43B 5/04	(11) 1 181 108 (84) FI 30.07.2003	(51) B05D 7/26
(11) 1 176 868 (84) FI 16.07.2003	(51) A01K 43/00	(11) 1 178 787 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 31/05	(11) 1 181 131 (84) FI 09.07.2003	(51) B23Q 16/00 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 176 890 (84) FI 13.08.2003	(51) A47B 96/02	(11) 1 178 873 (84) FI 06.08.2003	(51) B24C 5/04	(11) 1 181 138 (84) FI 16.07.2003	(51) B27N 3/04
(11) 1 177 034 (84) FI 13.08.2003	(51) B01D 53/94	(11) 1 178 912 (84) FI 23.07.2003	(51) B62D 13/02	(11) 1 181 143 (84) FI 02.07.2003	(51) B29C 45/00
(11) 1 177 036 (84) FI 30.07.2003	(51) B01F 15/04	(11) 1 178 965 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 215/44	(11) 1 181 150 (84) FI 10.09.2003	(51) B29D 11/00
(11) 1 177 075 (84) FI 02.07.2003	(51) B26B 21/44 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 178 987 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 413/10	(11) 1 181 171 (84) FI 03.09.2003	(51) B60R 21/01
(11) 1 177 099 (84) FI 20.08.2003	(51) B41F 15/40	(11) 1 179 157 (84) FI 27.08.2003	(51) F16L 59/14	(11) 1 181 190 (84) FI 24.09.2003	(51) B65B 1/36
(11) 1 177 113 (84) FI 02.07.2003	(51) B60G 1/00	(11) 1 179 173 (84) FI 03.09.2003	(51) G01B 7/02	(11) 1 181 200 (84) FI 10.09.2003	(51) B65D 6/00
(11) 1 177 124 (84) FI 02.07.2003	(51) B62D 33/06 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 179 233 (84) FI 03.09.2003	(51) H04B 7/26	(11) 1 181 207 (84) FI 27.08.2003	(51) B65D 35/08
(11) 1 177 131 (84) FI 03.09.2003	(51) B65B 11/04	(11) 1 179 357 (84) FI 27.08.2003	(51) B01D 33/03	(11) 1 181 210 (84) FI 17.09.2003	(51) B65D 51/14
(11) 1 177 148 (84) FI 13.08.2003	(51) B65H 19/28	(11) 1 179 576 (84) FI 06.08.2003	(51) C09J 5/02	(11) 1 181 211 (84) FI 10.09.2003	(51) B65D 51/20
(11) 1 177 149 (84) FI 30.07.2003	(51) B65H 27/00	(11) 1 179 828 (84) FI 24.09.2003	(51) H01H 13/02	(11) 1 181 217 (84) FI 10.09.2003	(51) B65D 77/20
(11) 1 177 201 (84) FI 24.09.2003	(51) C07H 19/173	(11) 1 180 069 (84) FI 09.07.2003	(51) B29C 49/42	(11) 1 181 284 (84) FI 16.07.2003	(51) C07D 285/06 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 177 202 (84) FI 24.09.2003	(51) C07H 19/173	(11) 1 180 088 (84) FI 30.07.2003	(51) B65G 15/00	(11) 1 181 302 (84) FI 24.09.2003	(51) C07H 19/16
(11) 1 177 258 (84) FI 02.07.2003	(51) C09B 7/02	(11) 1 180 091 (84) FI 03.09.2003	(51) C07B 39/00	(11) 1 181 491 (84) FI 06.08.2003	(51) F27D 3/14
(11) 1 177 265 (84) FI 17.09.2003	(51) C09D 201/06	(11) 1 180 108 (84) FI 27.08.2003	(51) C07F 15/00	(11) 1 181 525 (84) FI 16.07.2003	(51) G01N 15/14
(11) 1 177 336 (84) FI 20.08.2003	(51) D01D 5/098	(11) 1 180 175 (84) FI 02.07.2003	(51) E01B 35/06	(11) 1 181 593 (84) FI 13.08.2003	(51) G02B 6/16
(11) 1 177 348 (84) FI 03.09.2003	(51) E01F 15/04	(11) 1 180 254 (84) FI 30.07.2003	(51) G06F 15/02	(11) 1 181 641 (84) FI 30.07.2003	(51) G06F 9/46
(11) 1 177 357 (84) FI 10.09.2003	(51) E04H 6/18	(11) 1 180 319 (84) FI 10.09.2003	(51) H04R 1/10	(11) 1 181 655 (84) FI 17.09.2003	(51) G06F 17/60
(11) 1 177 381 (84) FI 06.08.2003	(51) F03D 3/04	(11) 1 180 499 (84) FI 23.07.2003	(51) C02F 3/32	(11) 1 181 673 (84) FI 24.09.2003	(51) G07D 7/00
(11) 1 177 502 (84) FI 02.07.2003	(51) G06F 12/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 180 506 (84) FI 24.09.2003	(51) C04B 41/51	(11) 1 181 690 (84) FI 23.07.2003	(51) G11B 27/32
(11) 1 177 541 (84) FI 03.09.2003	(51) G08B 25/10	(11) 1 180 517 (84) FI 30.07.2003	(51) C07D 311/72	(11) 1 181 701 (84) FI 16.07.2003	(51) H01H 9/02
(11) 1 177 555 (84) FI 10.09.2003	(51) G11B 33/04	(11) 1 180 931 (84) FI 13.08.2003	(51) A01N 25/00	(11) 1 181 702 (84) FI 16.07.2003	(51) H01H 9/02
(11) 1 177 614 (84) FI 23.07.2003	(51) H02M 7/10	(11) 1 180 947 (84) FI 03.09.2003	(51) A41D 27/06	(11) 1 181 814 (84) FI 23.07.2003	(51) H04N 5/232
(11) 1 177 621 (84) FI 13.08.2003	(51) H03G 1/00	(11) 1 181 025 (84) FI 13.08.2003	(51) A61K 35/12	(11) 1 181 845 (84) FI 30.07.2003	(51) H05B 41/282

(11) 1 181 891 (84) FI 24.09.2003	(51) A61B 5/06	(11) 1 185 368 (84) FI 17.09.2003	(51) B01L 3/02	(11) 1 187 679 (84) FI 23.07.2003	(51) B01L 3/00
(11) 1 182 241 (84) FI 03.09.2003	(51) C09D 133/06	(11) 1 185 370 (84) FI 17.09.2003	(51) B02C 7/175	(11) 1 187 684 (84) FI 06.08.2003	(51) B05D 3/02
(11) 1 182 718 (84) FI 10.09.2003	(51) H01M 4/52	(11) 1 185 414 (84) FI 03.09.2003	(51) B29D 31/00	(11) 1 187 686 (84) FI 30.07.2003	(51) B21B 1/46
(11) 1 182 932 (84) FI 27.08.2003	(51) A01N 53/00	(11) 1 185 415 (84) FI 02.07.2003	(51) B32B 7/02	(11) 1 187 688 (84) FI 30.07.2003	(51) B21B 31/10
(11) 1 183 047 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 45/08	(11) 1 185 473 (84) FI 27.08.2003	(51) B65G 43/08	(11) 1 187 692 (84) FI 02.07.2003	(51) B01D 46/50
(11) 1 183 119 (84) FI 30.07.2003	(51) B22D 17/22	(11) 1 185 540 (84) FI 27.08.2003	(51) C07F 15/00	(11) 1 187 699 (84) FI 02.07.2003	(51) B23K 35/28
(11) 1 183 151 (84) FI 02.07.2003	(51) B32B 15/01 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 185 588 (84) FI 06.08.2003	(51) C09B 56/12	(11) 1 187 703 (84) FI 27.08.2003	(51) B25B 5/12
(11) 1 183 170 (84) FI 03.09.2003	(51) B60R 21/16	(11) 1 185 724 (84) FI 02.07.2003	(51) C25C 3/08	(11) 1 187 740 (84) FI 27.08.2003	(51) B60R 1/078
(11) 1 183 225 (84) FI 03.09.2003	(51) C07C 67/03	(11) 1 185 729 (84) FI 30.07.2003	(51) D05C 7/08	(11) 1 187 766 (84) FI 06.08.2003	(51) B65B 55/02
(11) 1 183 277 (84) FI 20.08.2003	(51) C08B 31/16	(11) 1 185 757 (84) FI 17.09.2003	(51) E06B 1/26	(11) 1 187 782 (84) FI 30.07.2003	(51) B65G 47/91
(11) 1 183 317 (84) FI 17.09.2003	(51) C09J 7/00	(11) 1 185 795 (84) FI 30.07.2003	(51) F04D 29/04	(11) 1 187 783 (84) FI 24.09.2003	(51) B65G 53/12
(11) 1 183 397 (84) DK 08.04.2003 IE 08.01.2003	(51) C21C 5/46 (84) FI 06.04.2003 PT 08.04.2003	(11) 1 185 807 (84) FI 13.08.2003	(51) F16H 61/40	(11) 1 187 787 (84) FI 03.09.2003	(51) B66B 9/08
(11) 1 183 405 (84) FI 20.08.2003	(51) C23C 16/44	(11) 1 185 842 (84) FI 24.09.2003	(51) G01C 5/06	(11) 1 187 799 (84) FI 23.07.2003	(51) C07C 41/03
(11) 1 183 415 (84) FI 10.09.2003	(51) D06F 37/30	(11) 1 185 844 (84) FI 30.07.2003	(51) G01J 11/00	(11) 1 187 808 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 263/10
(11) 1 183 561 (84) FI 20.08.2003	(51) G02B 6/12	(11) 1 185 846 (84) FI 17.09.2003	(51) G01M 1/04	(11) 1 187 817 (84) FI 30.07.2003	(51) C07D 239/42
(11) 1 183 580 (84) FI 27.08.2003	(51) G05D 16/16	(11) 1 185 921 (84) FI 13.08.2003	(51) G06F 3/023	(11) 1 187 823 (84) FI 20.08.2003	(51) C07D 311/60
(11) 1 183 675 (84) FI 03.09.2003	(51) G09F 21/04	(11) 1 185 930 (84) FI 03.09.2003	(51) G06F 9/46	(11) 1 187 838 (84) FI 06.08.2003	(51) C07D 513/04
(11) 1 183 691 (84) FI 30.07.2003	(51) G11C 11/16	(11) 1 185 955 (84) FI 24.09.2003	(51) G06K 19/077	(11) 1 187 839 (84) FI 24.09.2003	(51) C07H 9/04
(11) 1 183 789 (84) FI 13.08.2003	(51) H04B 7/185	(11) 1 185 958 (84) FI 27.08.2003	(51) G06T 9/00	(11) 1 187 858 (84) FI 13.08.2003	(51) C08F 210/02
(11) 1 183 799 (84) FI 17.09.2003	(51) H04B 10/17	(11) 1 185 997 (84) FI 06.08.2003	(51) H01H 71/00	(11) 1 187 864 (84) FI 23.07.2003	(51) C08G 18/08
(11) 1 183 843 (84) FI 30.07.2003	(51) H04L 29/00	(11) 1 186 084 (84) FI 06.08.2003	(51) H02H 3/02	(11) 1 187 942 (84) FI 23.07.2003	(51) C21B 13/14
(11) 1 183 903 (84) FI 10.09.2003	(51) H04R 1/02	(11) 1 186 218 (84) FI 30.07.2003	(51) H05K 9/00	(11) 1 188 041 (84) FI 13.08.2003	(51) G01N 21/63
(11) 1 183 905 (84) FI 24.09.2003	(51) H04R 9/00	(11) 1 186 268 (84) FI 02.07.2003	(51) A47J 31/057 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 188 086 (84) FI 30.07.2003	(51) G02B 7/36
(11) 1 183 949 (84) FI 03.09.2003	(51) A01N 43/54	(11) 1 186 291 (84) FI 02.07.2003	(51) A61K 7/48 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 188 197 (84) FI 30.07.2003	(51) H01M 8/02
(11) 1 184 388 (84) FI 30.07.2003	(51) C07F 9/553	(11) 1 186 709 (84) FI 24.09.2003	(51) E01B 3/42	(11) 1 188 198 (84) FI 30.07.2003	(51) H01M 8/02
(11) 1 185 159 (84) FI 27.08.2003	(51) A01G 9/12	(11) 1 186 822 (84) FI 02.07.2003	(51) F16L 37/12 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 188 240 (84) FI 10.09.2003	(51) H03K 17/082
(11) 1 185 237 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 7/16	(11) 1 187 144 (84) FI 30.07.2003	(51) G21F 1/12	(11) 1 188 258 (84) FI 27.08.2003	(51) H04B 7/08
(11) 1 185 314 (84) FI 15.06.2003	(51) A61L 27/36	(11) 1 187 534 (84) FI 16.07.2003	(51) A23C 21/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 188 371 (84) FI 17.09.2003	(51) A01K 5/02
		(11) 1 187 627 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 38/17	(11) 1 188 403 (84) FI 13.08.2003	(51) A47J 37/12

(11) 1 188 512 (84) FI 06.08.2003	(51) B23Q 11/00	(11) 1 191 059 (84) FI 02.07.2003	(51) C08K 7/22 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 194 351 (84) FI 30.07.2003	(51) B65D 83/16
(11) 1 188 794 (84) FI 23.07.2003	(51) C08L 83/06	(11) 1 191 075 (84) FI 27.08.2003	(51) C09D 5/10	(11) 1 194 359 (84) FI 27.08.2003	(51) B66B 11/00
(11) 1 188 876 (84) FI 23.07.2003	(51) E04C 1/41	(11) 1 191 116 (84) FI 10.09.2003	(51) C22C 38/18	(11) 1 194 360 (84) FI 02.07.2003	(51) B66B 13/30 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 189 531 (84) FI 03.09.2003	(51) A47K 7/00	(11) 1 191 230 (84) FI 20.08.2003	(51) F04D 29/04	(11) 1 194 428 (84) FI 17.09.2003	(51) C07D 417/12
(11) 1 189 539 (84) FI 10.09.2003	(51) A61B 17/28	(11) 1 191 262 (84) FI 23.07.2003	(51) F16J 15/02	(11) 1 194 433 (84) FI 03.09.2003	(51) C07F 7/00
(11) 1 189 608 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 31/198	(11) 1 192 005 (84) FI 09.07.2003	(51) B01J 37/00	(11) 1 194 484 (84) FI 23.07.2003	(51) C08L 67/02
(11) 1 189 617 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 31/505	(11) 1 192 017 (84) FI 03.09.2003	(51) B21K 5/16	(11) 1 194 492 (84) FI 20.08.2003	(51) C09D 167/00
(11) 1 189 690 (84) FI 27.08.2003	(51) B01J 13/06	(11) 1 192 019 (84) FI 30.07.2003	(51) B22D 11/10	(11) 1 194 598 (84) FI 27.08.2003	(51) C21D 8/04
(11) 1 189 726 (84) FI 10.09.2003	(51) B23Q 1/62	(11) 1 192 033 (84) FI 30.07.2003	(51) B29C 45/14	(11) 1 194 599 (84) FI 16.07.2003	(51) C21D 8/12
(11) 1 189 758 (84) FI 30.07.2003	(51) B41M 5/00	(11) 1 192 102 (84) FI 17.09.2003	(51) B67D 5/04	(11) 1 194 601 (84) FI 30.07.2003	(51) C21D 9/68
(11) 1 189 851 (84) FI 20.08.2003	(51) C04B 35/447	(11) 1 192 105 (84) FI 27.08.2003	(51) C01B 37/00	(11) 1 194 620 (84) FI 17.09.2003	(51) D01D 11/06
(11) 1 189 885 (84) FI 30.07.2003	(51) C07D 209/36	(11) 1 192 311 (84) FI 03.09.2003	(51) D21C 3/28	(11) 1 194 665 (84) FI 20.08.2003	(51) E04G 3/16
(11) 1 189 902 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 417/12	(11) 1 192 512 (84) FI 13.08.2003	(51) G05B 19/409	(11) 1 194 830 (84) FI 27.08.2003	(51) G06F 1/18
(11) 1 189 910 (84) FI 27.08.2003	(51) C07F 7/18	(11) 1 192 544 (84) FI 23.07.2003	(51) G06F 11/10	(11) 1 194 894 (84) FI 06.08.2003	(51) G06T 5/20
(11) 1 189 925 (84) FI 23.07.2003	(51) C07J 73/00	(11) 1 192 546 (84) FI 10.09.2003	(51) G06F 11/34	(11) 1 194 916 (84) FI 17.09.2003	(51) G09F 19/18
(11) 1 189 949 (84) FI 20.08.2003	(51) C08F 8/00	(11) 1 192 590 (84) FI 27.08.2003	(51) G06K 19/077	(11) 1 194 920 (84) FI 16.07.2003	(51) G10K 11/34 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 189 956 (84) FI 23.07.2003	(51) C08F 246/00	(11) 1 192 596 (84) FI 17.09.2003	(51) G06N 5/04	(11) 1 194 965 (84) FI 03.09.2003	(51) H01M 4/62
(11) 1 189 976 (84) FI 06.08.2003	(51) C08G 77/442	(11) 1 192 702 (84) FI 27.08.2003	(51) H02K 51/00	(11) 1 194 983 (84) FI 17.09.2003	(51) H01R 13/62
(11) 1 189 978 (84) FI 30.07.2003	(51) C08J 9/34	(11) 1 192 841 (84) FI 09.07.2003	(51) H05K 1/14 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 195 100 (84) FI 30.07.2003	(51) A43B 7/12
(11) 1 189 989 (84) FI 03.09.2003	(51) C08L 77/00	(11) 1 192 891 (84) FI 16.07.2003	(51) A47L 9/24	(11) 1 195 307 (84) FI 10.09.2003	(51) B61D 37/00
(11) 1 190 014 (84) FI 02.07.2003	(51) C10G 1/10 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 192 931 (84) FI 03.09.2003	(51) A61K 7/06	(11) 1 195 375 (84) FI 27.08.2003	(51) C07D 263/10
(11) 1 190 103 (84) FI 23.07.2003	(51) C21B 7/20	(11) 1 194 038 (84) FI 24.09.2003	(51) A01N 33/12	(11) 1 195 531 (84) FI 23.07.2003	(51) F16B 2/08
(11) 1 190 194 (84) FI 13.08.2003	(51) F16K 15/14	(11) 1 194 048 (84) FI 10.09.2003	(51) A41D 13/04	(11) 1 196 044 (84) FI 24.09.2003	(51) A23G 3/20
(11) 1 190 271 (84) FI 03.09.2003	(51) G02B 21/24	(11) 1 194 055 (84) FI 24.09.2003	(51) A46D 1/00	(11) 1 196 070 (84) FI 09.07.2003	(51) A47J 36/02 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 190 371 (84) FI 10.09.2003	(51) G06K 9/38	(11) 1 194 201 (84) FI 20.08.2003	(51) B01D 15/08	(11) 1 196 201 (84) FI 24.09.2003	(51) A61L 2/08
(11) 1 190 498 (84) FI 03.09.2003	(51) H04B 1/707	(11) 1 194 212 (84) FI 03.09.2003	(51) B01D 53/14	(11) 1 196 220 (84) FI 02.07.2003	(51) A63B 25/10 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 190 505 (84) FI 09.07.2003	(51) H04B 7/02	(11) 1 194 251 (84) FI 30.07.2003	(51) B21B 1/18	(11) 1 196 248 (84) FI 17.09.2003	(51) B05B 1/16
(11) 1 190 601 (84) FI 27.08.2003	(51) H04R 25/00	(11) 1 194 254 (84) FI 27.08.2003	(51) B22D 11/08	(11) 1 196 256 (84) FI 02.07.2003	(51) B21B 1/26
(11) 1 190 676 (84) FI 13.08.2003	(51) A61B 17/15	(11) 1 194 323 (84) FI 20.08.2003	(51) B61D 17/10	(11) 1 196 297 (84) FI 13.08.2003	(51) B42D 15/00

(11) 1 196 366 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 51/12	(11) 1 198 296 (84) FI 27.08.2003	(51) B03C 1/033	(11) 1 200 738 (84) FI 13.08.2003	(51) F04D 13/12
(11) 1 196 376 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 255/13	(11) 1 198 337 (84) FI 13.08.2003	(51) B29C 49/36	(11) 1 200 746 (84) FI 24.09.2003	(51) F16B 13/06
(11) 1 196 411 (84) FI 17.09.2003	(51) C07D 403/04	(11) 1 198 376 (84) FI 13.08.2003	(51) B61D 17/10	(11) 1 200 760 (84) FI 10.09.2003	(51) F16K 24/04
(11) 1 196 419 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 487/18	(11) 1 198 379 (84) FI 17.09.2003	(51) B61L 3/00	(11) 1 200 773 (84) FI 27.08.2003	(51) F21V 7/00
(11) 1 196 478 (84) FI 13.08.2003	(51) C08G 77/06	(11) 1 198 382 (84) FI 13.08.2003	(51) B62D 55/24	(11) 1 200 800 (84) FI 23.07.2003	(51) G01C 5/00
(11) 1 196 694 (84) FI 17.09.2003	(51) F15B 15/10	(11) 1 198 393 (84) FI 23.07.2003	(51) B65D 77/22	(11) 1 200 882 (84) FI 27.08.2003	(51) G05B 1/00
(11) 1 196 728 (84) FI 03.09.2003	(51) F27B 3/06	(11) 1 198 542 (84) FI 30.07.2003	(51) C10L 1/00	(11) 1 201 102 (84) FI 02.07.2003	(51) H04R 1/28 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 196 738 (84) FI 30.07.2003	(51) G01B 11/00	(11) 1 198 611 (84) FI 02.07.2003	(51) C23C 16/04	(11) 1 201 458 (84) FI 23.07.2003	(51) B60B 1/04
(11) 1 196 743 (84) FI 17.09.2003	(51) G01F 1/684	(11) 1 198 690 (84) FI 13.08.2003	(51) F27D 13/00	(11) 1 201 565 (84) FI 27.08.2003	(51) B65D 83/08
(11) 1 196 784 (84) FI 17.09.2003	(51) G01N 33/94	(11) 1 198 692 (84) FI 10.09.2003	(51) F28F 13/00	(11) 1 201 783 (84) FI 23.07.2003	(51) C23C 2/40
(11) 1 196 798 (84) FI 03.09.2003	(51) G02B 6/34	(11) 1 198 789 (84) FI 24.09.2003	(51) G07F 7/02	(11) 1 201 973 (84) FI 02.07.2003	(51) F16J 13/22
(11) 1 196 833 (84) FI 27.08.2003	(51) G05D 7/06	(11) 1 198 854 (84) FI 30.07.2003	(51) H01M 2/16	(11) 1 202 796 (84) FI 03.09.2003	(51) B01F 5/00
(11) 1 196 853 (84) FI 10.09.2003	(51) G06F 13/00	(11) 1 198 856 (84) FI 10.09.2003	(51) H01M 4/24	(11) 1 202 846 (84) FI 23.07.2003	(51) B26F 1/38
(11) 1 196 885 (84) FI 10.09.2003	(51) G06K 7/10	(11) 1 198 864 (84) FI 27.08.2003	(51) H01Q 1/28	(11) 1 202 950 (84) FI 10.09.2003	(51) C07C 51/54
(11) 1 196 891 (84) FI 10.09.2003	(51) G06T 7/00	(11) 1 198 886 (84) FI 24.09.2003	(51) H03K 17/95	(11) 1 202 997 (84) FI 17.09.2003	(51) C07F 7/18
(11) 1 196 892 (84) FI 03.09.2003	(51) G06T 11/00	(11) 1 198 909 (84) FI 17.09.2003	(51) H04B 10/00	(11) 1 203 050 (84) FI 17.09.2003	(51) C08K 3/34
(11) 1 196 893 (84) FI 10.09.2003	(51) G06T 11/00	(11) 1 199 063 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 7/02	(11) 1 203 193 (84) FI 24.09.2003	(51) F28D 9/00
(11) 1 196 982 (84) FI 24.09.2003	(51) H02M 7/538	(11) 1 199 515 (84) FI 02.07.2003	(51) F22B 1/28 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 203 206 (84) FI 24.09.2003	(51) G01H 3/12
(11) 1 197 064 (84) FI 10.09.2003	(51) H04M 11/06	(11) 1 199 919 (84) FI 17.09.2003	(51) A01D 45/02	(11) 1 203 353 (84) FI 27.08.2003	(51) G07B 1/00
(11) 1 197 081 (84) FI 03.09.2003	(51) H04N 7/16	(11) 1 199 927 (84) FI 16.07.2003	(51) A01N 25/12 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 203 366 (84) FI 27.08.2003	(51) G10L 15/06
(11) 1 197 086 (84) FI 13.08.2003	(51) H04N 7/173	(11) 1 200 079 (84) FI 24.09.2003	(51) A61K 31/216	(11) 1 203 508 (84) FI 27.08.2003	(51) H04R 25/00
(11) 1 197 121 (84) FI 03.09.2003	(51) H04R 17/00	(11) 1 200 093 (84) FI 24.09.2003	(51) A61K 31/505	(11) 1 203 851 (84) FI 17.09.2003	(51) E04D 13/04
(11) 1 197 618 (84) FI 20.08.2003	(51) E05B 19/00	(11) 1 200 162 (84) FI 03.09.2003	(51) A63G 25/00	(11) 1 204 220 (84) FI 13.08.2003	(51) H04B 7/06
(11) 1 197 696 (84) FI 13.08.2003	(51) F16K 31/22	(11) 1 200 242 (84) FI 02.07.2003	(51) B29C 47/92 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 204 319 (84) FI 24.09.2003	(51) A01N 31/06
(11) 1 197 971 (84) FI 17.09.2003	(51) H01B 3/44	(11) 1 200 251 (84) FI 03.09.2003	(51) B32B 7/02	(11) 1 204 343 (84) FI 03.09.2003	(51) A47C 31/02
(11) 1 198 178 (84) FI 20.08.2003	(51) A22C 25/14	(11) 1 200 408 (84) FI 03.09.2003	(51) C07D 215/38	(11) 1 204 357 (84) FI 24.09.2003	(51) A47J 47/01
(11) 1 198 191 (84) FI 30.07.2003	(51) A47J 43/08	(11) 1 200 634 (84) FI 23.07.2003	(51) C21C 5/52	(11) 1 204 453 (84) FI 30.07.2003	(51) B01D 46/24
(11) 1 198 291 (84) FI 17.09.2003	(51) B01J 23/68	(11) 1 200 636 (84) FI 30.07.2003	(51) C21D 8/12	(11) 1 204 516 (84) FI 10.09.2003	(51) B29C 33/52
(11) 1 198 295 (84) FI 03.09.2003	(51) B01L 3/00	(11) 1 200 709 (84) FI 17.09.2003	(51) E21B 47/04	(11) 1 204 528 (84) FI 23.07.2003	(51) B29C 67/00

(11) 1 204 592 (84) FI 20.08.2003	(51) C01B 39/48	(11) 1 207 991 (84) FI 16.07.2003	(51) B29C 47/62 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 212 260 (84) FI 03.09.2003	(51) C01F 7/44
(11) 1 204 617 (84) FI 27.08.2003	(51) C04B 30/02	(11) 1 208 016 (84) FI 24.09.2003	(51) B44C 1/17	(11) 1 212 345 (84) FI 06.08.2003	(51) C07J 1/00
(11) 1 204 700 (84) FI 23.07.2003	(51) C08J 9/00	(11) 1 208 167 (84) FI 30.07.2003	(51) C09D 5/16	(11) 1 212 509 (84) FI 16.07.2003	(51) E06C 7/44 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 204 769 (84) FI 06.08.2003	(51) C21C 5/52	(11) 1 208 255 (84) FI 03.09.2003	(51) D01F 6/92	(11) 1 212 554 (84) FI 02.07.2003	(51) F16H 57/02
(11) 1 204 770 (84) FI 27.08.2003	(51) C21D 1/60	(11) 1 208 306 (84) FI 13.08.2003	(51) F16B 39/24	(11) 1 212 592 (84) FI 30.07.2003	(51) G01J 5/20
(11) 1 205 023 (84) FI 17.09.2003	(51) H02P 7/00	(11) 1 208 400 (84) FI 27.08.2003	(51) G02B 21/00	(11) 1 213 022 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 33/14
(11) 1 205 069 (84) FI 17.09.2003	(51) H04N 7/16	(11) 1 209 043 (84) FI 03.09.2003	(51) B60R 21/18	(11) 1 213 043 (84) FI 09.07.2003	(51) A63C 17/04 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 205 082 (84) FI 24.09.2003	(51) H04Q 7/24	(11) 1 209 993 (84) FI 17.09.2003	(51) A44C 15/00	(11) 1 213 103 (84) FI 02.07.2003	(51) B26B 7/00 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 205 404 (84) FI 13.08.2003	(51) B65F 1/14	(11) 1 209 996 (84) FI 23.07.2003	(51) A47C 17/62	(11) 1 213 312 (84) FI 20.08.2003	(51) C08G 59/18
(11) 1 205 687 (84) FI 09.07.2003	(51) F16H 25/20	(11) 1 210 043 (84) FI 23.07.2003	(51) A61F 9/01	(11) 1 213 661 (84) FI 24.09.2003	(51) G06F 17/30
(11) 1 205 689 (84) FI 17.09.2003	(51) F16H 55/22	(11) 1 210 186 (84) FI 30.07.2003	(51) B21C 1/30	(11) 1 213 830 (84) FI 03.09.2003	(51) H03B 21/02
(11) 1 205 943 (84) FI 10.09.2003	(51) H01B 1/12	(11) 1 210 187 (84) FI 30.07.2003	(51) B21C 1/30	(11) 1 213 987 (84) FI 02.07.2003	(51) A47J 37/12 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 206 049 (84) FI 16.07.2003	(51) H04B 7/06 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 210 199 (84) FI 24.09.2003	(51) B23B 31/117	(11) 1 214 203 (84) FI 02.07.2003	(51) B44C 1/17 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 206 324 (84) FI 30.07.2003	(51) B05C 11/10	(11) 1 210 213 (84) FI 03.09.2003	(51) B25J 1/00	(11) 1 214 220 (84) FI 16.07.2003	(51) B60N 2/12 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 206 332 (84) FI 06.08.2003	(51) B23D 63/00	(11) 1 210 308 (84) FI 03.09.2003	(51) C07C 29/151	(11) 1 214 266 (84) FI 23.07.2003	(51) B66B 11/04
(11) 1 206 342 (84) FI 17.09.2003	(51) B29C 49/42	(11) 1 210 352 (84) FI 24.09.2003	(51) C07F 9/09	(11) 1 214 300 (84) FI 03.09.2003	(51) C07D 239/48
(11) 1 206 371 (84) FI 09.07.2003	(51) B60R 1/068 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 210 676 (84) FI 13.08.2003	(51) G06F 17/30	(11) 1 214 357 (84) FI 20.08.2003	(51) C08F 4/642
(11) 1 206 482 (84) FI 24.09.2003	(51) C07K 1/00	(11) 1 210 844 (84) FI 09.07.2003	(51) H04R 1/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 214 364 (84) FI 16.07.2003	(51) C08F 10/00 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 206 483 (84) FI 09.07.2003	(51) C07K 1/36	(11) 1 210 892 (84) FI 23.07.2003	(51) A47J 31/08	(11) 1 214 545 (84) FI 16.07.2003	(51) F16L 47/02 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 206 679 (84) FI 02.07.2003	(51) G01B 15/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 211 302 (84) FI 06.08.2003	(51) C10M 169/04	(11) 1 214 634 (84) FI 03.09.2003	(51) G05D 7/01
(11) 1 206 966 (84) FI 23.07.2003	(51) B01L 3/02	(11) 1 211 915 (84) FI 30.07.2003	(51) H05B 31/00	(11) 1 214 669 (84) FI 20.08.2003	(51) G06F 17/30
(11) 1 206 972 (84) FI 13.08.2003	(51) B05B 1/34	(11) 1 211 963 (84) FI 20.08.2003	(51) A46B 9/06	(11) 1 214 700 (84) FI 02.07.2003	(51) G09F 19/18 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 207 231 (84) FI 20.08.2003	(51) D06M 17/08	(11) 1 212 133 (84) FI 10.09.2003	(51) B01J 19/00	(11) 1 214 724 (84) FI 06.08.2003	(51) H01H 1/14
(11) 1 207 736 (84) FI 27.08.2003	(51) A01D 43/00	(11) 1 212 140 (84) FI 03.09.2003	(51) B01L 3/14	(11) 1 214 766 (84) FI 09.07.2003	(51) H02B 13/075 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 207 738 (84) FI 02.07.2003	(51) A01D 46/26 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 212 146 (84) FI 09.07.2003	(51) B05C 17/02 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 214 923 (84) FI 02.07.2003	(51) A61H 33/02 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 207 865 (84) FI 06.08.2003	(51) A61K 31/05	(11) 1 212 155 (84) FI 24.09.2003	(51) B21D 17/02	(11) 1 215 361 (84) FI 27.08.2003	(51) E06B 9/322
(11) 1 207 914 (84) FI 06.08.2003	(51) A61L 15/42	(11) 1 212 173 (84) FI 06.08.2003	(51) B25B 23/14	(11) 1 215 763 (84) FI 23.07.2003	(51) H01R 13/187
(11) 1 207 953 (84) FI 24.09.2003	(51) B01D 39/16	(11) 1 212 243 (84) FI 06.08.2003	(51) B65D 41/04	(11) 1 215 983 (84) FI 02.07.2003	(51) A47J 37/08
(11) 1 207 976 (84) FI 30.07.2003	(51) B23B 29/04	(11) 1 212 248 (84) FI 13.08.2003	(51) B65F 7/00	(11) 1 216 098 (84) FI 23.07.2003	(51) B01L 3/00

(11) 1 216 113 (84) FI 02.07.2003	(51) B22D 11/053 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 220 656 (84) FI 13.08.2003	(51) A61K 9/02	(11) 1 223 682 (84) FI 24.09.2003	(51) H04B 1/38
(11) 1 216 127 (84) FI 13.08.2003	(51) B29C 33/42	(11) 1 220 726 (84) FI 16.07.2003	(51) B21K 27/06	(11) 1 223 801 (84) FI 13.08.2003	(51) A01K 21/00
(11) 1 216 166 (84) FI 02.07.2003	(51) B60R 16/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 220 738 (84) FI 27.08.2003	(51) B27F 7/02	(11) 1 223 832 (84) FI 24.09.2003	(51) A47B 87/02
(11) 1 216 183 (84) FI 23.07.2003	(51) B62D 29/04	(11) 1 220 755 (84) FI 17.09.2003	(51) B42F 21/02	(11) 1 223 841 (84) FI 16.07.2003	(51) A47J 37/08
(11) 1 216 193 (84) FI 06.08.2003	(51) B65D 5/74	(11) 1 220 777 (84) FI 09.07.2003	(51) B64D 13/06 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 223 994 (84) FI 03.09.2003	(51) A61M 1/00
(11) 1 216 264 (84) FI 17.09.2003	(51) C08G 18/48	(11) 1 220 791 (84) FI 30.07.2003	(51) B65D 39/00	(11) 1 224 048 (84) FI 03.09.2003	(51) B23B 29/034
(11) 1 216 332 (84) FI 27.08.2003	(51) E04B 1/41	(11) 1 220 803 (84) FI 13.08.2003	(51) B65D 85/10	(11) 1 224 061 (84) FI 10.09.2003	(51) B24C 7/00
(11) 1 216 493 (84) FI 23.07.2003	(51) H01P 5/16	(11) 1 220 834 (84) FI 20.08.2003	(51) C07C 253/00	(11) 1 224 063 (84) FI 02.07.2003	(51) B24D 5/02
(11) 1 216 722 (84) FI 03.09.2003	(51) A61N 1/37	(11) 1 220 845 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 235/16	(11) 1 224 071 (84) FI 06.08.2003	(51) B29C 70/68
(11) 1 216 920 (84) FI 13.08.2003	(51) B64D 11/00	(11) 1 220 956 (84) FI 02.07.2003	(51) C23F 11/12 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 224 113 (84) FI 30.07.2003	(51) B63B 25/16
(11) 1 217 404 (84) FI 23.07.2003	(51) G02B 6/42	(11) 1 221 006 (84) FI 09.07.2003	(51) F16K 3/316 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 224 131 (84) FI 10.09.2003	(51) B65D 81/38
(11) 1 217 918 (84) FI 16.07.2003	(51) A47B 3/00	(11) 1 221 076 (84) FI 20.08.2003	(51) G05B 19/19	(11) 1 224 144 (84) FI 23.07.2003	(51) B66B 23/02
(11) 1 217 923 (84) FI 03.09.2003	(51) A47F 1/10	(11) 1 221 082 (84) FI 30.07.2003	(51) G06F 3/00	(11) 1 224 145 (84) FI 06.08.2003	(51) B66D 3/18
(11) 1 217 924 (84) FI 20.08.2003	(51) A47F 3/04	(11) 1 221 144 (84) FI 02.07.2003	(51) G07F 7/02 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 224 162 (84) FI 23.07.2003	(51) C07C 229/76
(11) 1 218 085 (84) FI 30.07.2003	(51) B01D 29/44	(11) 1 221 914 (84) FI 03.09.2003	(51) A61F 2/44	(11) 1 224 182 (84) FI 16.07.2003	(51) C07D 405/04 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 218 095 (84) FI 03.09.2003	(51) B01J 3/06	(11) 1 222 009 (84) FI 20.08.2003	(51) B01D 11/02	(11) 1 224 186 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 471/10
(11) 1 218 166 (84) FI 20.08.2003	(51) B29C 49/70	(11) 1 222 028 (84) FI 24.09.2003	(51) B01L 3/00	(11) 1 224 212 (84) FI 09.07.2003	(51) C07K 5/10 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 218 206 (84) FI 09.07.2003	(51) B44F 1/06 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 222 031 (84) FI 17.09.2003	(51) B01L 3/02	(11) 1 224 249 (84) FI 17.09.2003	(51) C10M 135/18
(11) 1 218 243 (84) FI 23.07.2003	(51) B65B 7/28	(11) 1 222 044 (84) FI 13.08.2003	(51) B22D 18/04	(11) 1 224 366 (84) FI 27.08.2003	(51) E04F 19/06
(11) 1 218 259 (84) FI 13.08.2003	(51) B65D 75/58	(11) 1 222 075 (84) FI 06.08.2003	(51) B41M 1/00	(11) 1 224 549 (84) FI 27.08.2003	(51) G06F 11/20
(11) 1 218 280 (84) FI 23.07.2003	(51) B66B 11/04	(11) 1 222 131 (84) FI 27.08.2003	(51) B65H 37/00	(11) 1 224 703 (84) FI 23.07.2003	(51) H01M 8/04
(11) 1 218 287 (84) FI 13.08.2003	(51) B67D 5/01	(11) 1 222 166 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 207/32	(11) 1 224 705 (84) FI 23.07.2003	(51) H01M 8/06
(11) 1 218 311 (84) FI 10.09.2003	(51) C04B 35/185	(11) 1 222 220 (84) FI 13.08.2003	(51) C08G 18/08	(11) 1 225 792 (84) FI 13.08.2003	(51) H05B 41/298
(11) 1 218 433 (84) FI 13.08.2003	(51) C08G 18/48	(11) 1 222 569 (84) FI 06.08.2003	(51) G06F 17/30	(11) 1 225 805 (84) FI 03.09.2003	(51) A01N 47/44
(11) 1 218 439 (84) FI 17.09.2003	(51) C08J 7/02	(11) 1 222 812 (84) FI 10.09.2003	(51) H04N 5/00	(11) 1 225 927 (84) FI 06.08.2003	(51) A61L 27/10
(11) 1 218 460 (84) FI 30.07.2003	(51) C09D 175/04	(11) 1 222 813 (84) FI 10.09.2003	(51) H04N 5/00	(11) 1 226 027 (84) FI 24.09.2003	(51) B32B 3/28
(11) 1 218 828 (84) FI 20.08.2003	(51) G06F 17/00	(11) 1 222 824 (84) FI 16.07.2003	(51) H04N 9/877 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 226 158 (84) FI 02.07.2003	(51) C07K 1/02 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 218 865 (84) FI 23.07.2003	(51) G07F 19/00	(11) 1 222 838 (84) FI 17.09.2003	(51) H04R 1/02	(11) 1 226 199 (84) FI 27.08.2003	(51) C08G 18/80
(11) 1 218 867 (84) FI 17.09.2003	(51) G08B 15/02	(11) 1 223 291 (84) FI 13.08.2003	(51) E06B 3/96	(11) 1 226 335 (84) FI 09.07.2003	(51) E21B 47/00

(11) 1 226 558 (84) FI 13.08.2003	(51) G07F 7/08	(11) 1 229 778 (84) FI 30.07.2003	(51) A01D 43/08	(11) 1 230 947 (84) FI 03.09.2003	(51) A61N 1/37
(11) 1 226 566 (84) FI 27.08.2003	(51) G08B 13/24	(11) 1 229 806 (84) FI 24.09.2003	(51) A43B 5/04	(11) 1 231 140 (84) FI 13.08.2003	(51) B65B 13/22
(11) 1 226 619 (84) FI 09.07.2003	(51) H01M 12/06 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 229 991 (84) FI 02.07.2003	(51) B01D 53/26 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 231 588 (84) FI 13.08.2003	(51) G09F 9/313
(11) 1 226 815 (84) FI 23.07.2003	(51) A61K 7/09	(11) 1 230 004 (84) FI 23.07.2003	(51) B01J 2/22	(11) 1 231 843 (84) FI 17.09.2003	(51) A23G 9/12
(11) 1 226 887 (84) FI 06.08.2003	(51) B21D 7/024	(11) 1 230 009 (84) FI 27.08.2003	(51) B01J 13/02	(11) 1 231 853 (84) FI 06.08.2003	(51) A47C 7/42
(11) 1 227 089 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 311/72	(11) 1 230 010 (84) FI 20.08.2003	(51) B01J 13/04	(11) 1 231 855 (84) FI 17.09.2003	(51) A47J 43/07
(11) 1 227 774 (84) FI 03.09.2003	(51) A61F 5/01	(11) 1 230 046 (84) FI 23.07.2003	(51) B21C 23/00	(11) 1 232 008 (84) FI 23.07.2003	(51) B01J 31/40
(11) 1 227 897 (84) FI 24.09.2003	(51) B07C 3/02	(11) 1 230 056 (84) FI 03.09.2003	(51) B22F 9/00	(11) 1 232 054 (84) FI 27.08.2003	(51) B29C 47/88
(11) 1 227 904 (84) FI 16.07.2003	(51) B21D 24/02	(11) 1 230 057 (84) FI 16.07.2003	(51) B23B 31/30 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 232 065 (84) FI 20.08.2003	(51) B43K 23/12
(11) 1 227 935 (84) FI 02.07.2003	(51) B41F 19/06 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 230 065 (84) FI 10.09.2003	(51) B23K 35/363	(11) 1 232 089 (84) FI 23.07.2003	(51) B62M 1/04
(11) 1 227 937 (84) FI 17.09.2003	(51) B41N 6/00	(11) 1 230 089 (84) FI 23.07.2003	(51) B41F 31/26	(11) 1 232 128 (84) FI 24.09.2003	(51) C04B 14/48
(11) 1 227 992 (84) FI 20.08.2003	(51) B65D 75/34	(11) 1 230 097 (84) FI 23.07.2003	(51) B42D 15/00	(11) 1 232 151 (84) FI 09.07.2003	(51) C07D 307/82
(11) 1 228 136 (84) FI 03.09.2003	(51) C08K 5/5353	(11) 1 230 121 (84) FI 06.08.2003	(51) B63B 1/24	(11) 1 232 236 (84) FI 27.08.2003	(51) C11D 1/825
(11) 1 228 145 (84) FI 30.07.2003	(51) C08L 69/00	(11) 1 230 142 (84) FI 24.09.2003	(51) B65H 54/28	(11) 1 232 407 (84) FI 17.09.2003	(51) G02B 5/28
(11) 1 228 313 (84) FI 03.09.2003	(51) F04B 1/30	(11) 1 230 157 (84) FI 06.08.2003	(51) C01B 39/40	(11) 1 232 413 (84) FI 30.07.2003	(51) G02F 1/09
(11) 1 228 318 (84) FI 03.09.2003	(51) F15B 1/22	(11) 1 230 167 (84) FI 23.07.2003	(51) C02F 1/02	(11) 1 232 437 (84) FI 02.07.2003	(51) G06F 9/46 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 228 331 (84) FI 13.08.2003	(51) F16L 25/00	(11) 1 230 196 (84) FI 03.09.2003	(51) C05F 17/02	(11) 1 232 903 (84) FI 24.09.2003	(51) B60P 1/44
(11) 1 228 494 (84) FI 20.08.2003	(51) G08C 19/02	(11) 1 230 240 (84) FI 23.07.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 233 108 (84) FI 24.09.2003	(51) E01B 27/16
(11) 1 228 589 (84) FI 23.07.2003	(51) H04B 10/18	(11) 1 230 260 (84) FI 17.09.2003	(51) C07K 5/087	(11) 1 233 693 (84) FI 13.08.2003	(51) A47J 37/07
(11) 1 228 632 (84) FI 27.08.2003	(51) H04N 1/00	(11) 1 230 298 (84) FI 09.07.2003	(51) C08K 13/02 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 233 834 (84) FI 27.08.2003	(51) B05B 5/14
(11) 1 228 634 (84) FI 09.07.2003	(51) H04N 5/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 230 309 (84) FI 17.09.2003	(51) C09C 1/00	(11) 1 233 855 (84) FI 03.09.2003	(51) B29B 17/00
(11) 1 228 641 (84) FI 20.08.2003	(51) H04N 7/15	(11) 1 230 413 (84) FI 09.07.2003	(51) C23C 4/08	(11) 1 233 857 (84) FI 02.07.2003	(51) B29C 45/16 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 228 646 (84) FI 03.09.2003	(51) H04N 9/31	(11) 1 230 427 (84) FI 10.09.2003	(51) C23C 26/00	(11) 1 233 859 (84) FI 06.08.2003	(51) B29C 70/16
(11) 1 228 801 (84) FI 24.09.2003	(51) B01J 19/12	(11) 1 230 433 (84) FI 09.07.2003	(51) C25B 3/00	(11) 1 233 899 (84) FI 16.07.2003	(51) B62D 27/02 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 228 821 (84) FI 06.08.2003	(51) B21D 1/12	(11) 1 230 434 (84) FI 02.07.2003	(51) C25B 9/04	(11) 1 233 920 (84) FI 30.07.2003	(51) B65H 1/00
(11) 1 229 051 (84) FI 03.09.2003	(51) C08F 2/38	(11) 1 230 442 (84) FI 16.07.2003	(51) C25D 5/00	(11) 1 233 921 (84) FI 13.08.2003	(51) B65H 5/22
(11) 1 229 221 (84) FI 20.08.2003	(51) F01N 7/10	(11) 1 230 465 (84) FI 03.09.2003	(51) E21B 10/44	(11) 1 233 997 (84) FI 03.09.2003	(51) C08G 73/10
(11) 1 229 473 (84) FI 27.08.2003	(51) G06F 17/60	(11) 1 230 693 (84) FI 09.07.2003	(51) H01M 2/12 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 234 128 (84) FI 24.09.2003	(51) F16H 61/00
(11) 1 229 736 (84) FI 06.08.2003	(51) H04N 7/16	(11) 1 230 712 (84) FI 27.08.2003	(51) H01R 12/18	(11) 1 234 152 (84) FI 09.07.2003	(51) F27B 9/26

(11) 1 234 192 (84) FI 03.09.2003	(51) G01S 17/08	(11) 1 237 686 (84) FI 23.07.2003	(51) B27B 19/00	(11) 1 240 685 (84) FI 23.07.2003	(51) H01Q 1/32
(11) 1 234 230 (84) FI 03.09.2003	(51) G06F 9/00	(11) 1 237 706 (84) FI 02.07.2003	(51) B29C 47/28 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 240 688 (84) FI 09.07.2003	(51) H01R 4/48 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 234 349 (84) FI 09.07.2003	(51) H01Q 1/02 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 237 707 (84) FI 16.07.2003	(51) B29C 51/04 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 240 697 (84) FI 17.09.2003	(51) H02G 5/10
(11) 1 234 378 (84) FI 03.09.2003	(51) H03H 11/08	(11) 1 237 728 (84) FI 30.07.2003	(51) B41M 1/28	(11) 1 240 786 (84) FI 27.08.2003	(51) H04Q 3/00
(11) 1 234 498 (84) FI 17.09.2003	(51) A01K 11/00	(11) 1 237 740 (84) FI 03.09.2003	(51) B60G 7/00	(11) 1 240 991 (84) FI 03.09.2003	(51) B29C 45/14
(11) 1 234 607 (84) FI 03.09.2003	(51) A63H 17/05	(11) 1 237 764 (84) FI 27.08.2003	(51) B60R 21/20	(11) 1 241 470 (84) FI 24.09.2003	(51) G01N 23/201
(11) 1 235 503 (84) FI 23.07.2003	(51) A47H 15/02	(11) 1 237 780 (84) FI 27.08.2003	(51) B63B 19/02	(11) 1 242 126 (84) FI 10.09.2003	(51) A61L 9/12
(11) 1 235 623 (84) FI 09.07.2003	(51) B01D 29/11	(11) 1 237 794 (84) FI 27.08.2003	(51) B65D 35/22	(11) 1 242 152 (84) FI 24.09.2003	(51) A63F 13/00
(11) 1 235 638 (84) FI 09.07.2003	(51) B01F 15/04 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 237 883 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 301/10	(11) 1 242 171 (84) FI 09.07.2003	(51) B01F 5/06 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 235 659 (84) FI 17.09.2003	(51) B23B 31/00	(11) 1 238 000 (84) FI 03.09.2003	(51) C08K 3/10	(11) 1 242 173 (84) FI 06.08.2003	(51) B01J 13/00
(11) 1 235 671 (84) FI 10.09.2003	(51) B29B 13/06	(11) 1 238 013 (84) FI 24.09.2003	(51) C08L 83/04	(11) 1 242 215 (84) FI 10.09.2003	(51) B24D 11/00
(11) 1 235 676 (84) FI 16.07.2003	(51) B29C 47/00	(11) 1 238 014 (84) FI 23.07.2003	(51) C08L 83/04	(11) 1 242 230 (84) FI 06.08.2003	(51) B29C 67/00
(11) 1 235 680 (84) FI 06.08.2003	(51) B29C 51/16	(11) 1 238 240 (84) FI 09.07.2003	(51) F28F 9/02 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 242 241 (84) FI 02.07.2003	(51) B32B 27/32
(11) 1 235 710 (84) FI 10.09.2003	(51) B63C 11/14	(11) 1 238 363 (84) FI 30.07.2003	(51) G06K 7/00	(11) 1 242 243 (84) FI 23.07.2003	(51) B41F 13/34
(11) 1 235 737 (84) FI 10.09.2003	(51) B66D 1/52	(11) 1 238 511 (84) FI 17.09.2003	(51) H04L 29/06	(11) 1 242 249 (84) FI 13.08.2003	(51) B41M 5/26
(11) 1 235 743 (84) FI 24.09.2003	(51) C01B 25/30	(11) 1 238 909 (84) FI 24.09.2003	(51) B65B 13/06	(11) 1 242 312 (84) FI 30.07.2003	(51) C02F 1/32
(11) 1 236 182 (84) FI 30.07.2003	(51) G07C 9/02	(11) 1 239 199 (84) FI 13.08.2003	(51) F16K 1/22	(11) 1 242 322 (84) FI 23.07.2003	(51) C03B 33/09
(11) 1 236 193 (84) FI 20.08.2003	(51) G09F 3/20	(11) 1 239 728 (84) FI 09.07.2003	(51) A01N 31/02	(11) 1 242 388 (84) FI 23.07.2003	(51) C07D 249/12
(11) 1 236 194 (84) FI 06.08.2003	(51) G09F 19/02	(11) 1 239 733 (84) FI 02.07.2003	(51) A01N 47/12	(11) 1 242 396 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 265/18
(11) 1 236 222 (84) FI 09.07.2003	(51) H01L 21/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 239 809 (84) FI 20.08.2003	(51) A61J 17/00	(11) 1 242 427 (84) FI 13.08.2003	(51) C07D 513/04
(11) 1 236 256 (84) FI 09.07.2003	(51) H02G 3/08 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 239 940 (84) FI 27.08.2003	(51) B01D 47/06	(11) 1 242 429 (84) FI 02.07.2003	(51) C07F 7/18
(11) 1 236 331 (84) FI 09.07.2003	(51) H04L 29/06 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 239 981 (84) FI 16.07.2003	(51) B22D 11/10	(11) 1 242 501 (84) FI 03.09.2003	(51) C08G 64/16
(11) 1 236 834 (84) FI 10.09.2003	(51) E02F 9/20	(11) 1 239 985 (84) FI 16.07.2003	(51) B23B 31/117 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 242 520 (84) FI 27.08.2003	(51) C08J 11/28
(11) 1 236 892 (84) FI 17.09.2003	(51) F03D 11/00	(11) 1 240 214 (84) FI 02.07.2003	(51) C08F 10/02	(11) 1 242 566 (84) FI 23.07.2003	(51) C10G 11/05
(11) 1 237 412 (84) FI 23.07.2003	(51) A01N 47/34	(11) 1 240 250 (84) FI 27.08.2003	(51) C08L 69/00	(11) 1 242 627 (84) FI 17.09.2003	(51) C12Q 1/68
(11) 1 237 441 (84) FI 23.07.2003	(51) A47B 3/08	(11) 1 240 366 (84) FI 09.07.2003	(51) C30B 1/00	(11) 1 242 761 (84) FI 09.07.2003	(51) F16K 5/06
(11) 1 237 452 (84) FI 27.08.2003	(51) A47J 36/34	(11) 1 240 452 (84) FI 20.08.2003	(51) F16L 9/12	(11) 1 242 911 (84) FI 17.09.2003	(51) G06F 17/24
(11) 1 237 569 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 38/48	(11) 1 240 532 (84) FI 17.09.2003	(51) G01S 3/786	(11) 1 242 978 (84) FI 06.08.2003	(51) G06T 17/20
(11) 1 237 642 (84) FI 27.08.2003	(51) B01D 53/00	(11) 1 240 678 (84) FI 09.07.2003	(51) H01M 8/02	(11) 1 242 983 (84) FI 10.09.2003	(51) G07F 19/00

(11) 1 243 046 (84) FI 06.08.2003	(51) H01M 8/04	(11) 1 247 253 (84) FI 09.07.2003	(51) G06T 15/50 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 250 204 (84) FI 30.07.2003	(51) B22D 31/00
(11) 1 243 165 (84) FI 23.07.2003	(51) H05B 41/282	(11) 1 247 278 (84) FI 20.08.2003	(51) G11B 7/26	(11) 1 250 219 (84) FI 02.07.2003	(51) B26F 1/14 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 243 168 (84) FI 09.07.2003	(51) H05K 7/14 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 247 339 (84) FI 24.09.2003	(51) H03H 11/04	(11) 1 250 223 (84) FI 20.08.2003	(51) B32B 27/32
(11) 1 243 301 (84) FI 17.09.2003	(51) B01D 29/48	(11) 1 247 340 (84) FI 24.09.2003	(51) H03K 19/00	(11) 1 250 227 (84) FI 23.07.2003	(51) B41F 9/06
(11) 1 243 338 (84) FI 03.09.2003	(51) B02C 18/08	(11) 1 247 401 (84) FI 02.07.2003	(51) H04N 7/173	(11) 1 250 228 (84) FI 24.09.2003	(51) B41F 15/08
(11) 1 244 345 (84) FI 02.07.2003	(51) A01H 1/04 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 247 428 (84) FI 27.08.2003	(51) H04R 27/00	(11) 1 250 234 (84) FI 02.07.2003	(51) B43K 29/013 (84) NL 02.07.2003
(11) 1 244 452 (84) FI 17.09.2003	(51) A61K 31/501	(11) 1 247 753 (84) FI 20.08.2003	(51) B65D 47/08	(11) 1 250 268 (84) FI 17.09.2003	(51) B65D 35/16
(11) 1 244 515 (84) FI 20.08.2003	(51) B01J 19/00	(11) 1 248 520 (84) FI 06.08.2003	(51) A01N 37/44	(11) 1 250 294 (84) FI 23.07.2003	(51) C03B 5/02
(11) 1 244 559 (84) FI 13.08.2003	(51) B41N 1/12	(11) 1 248 546 (84) FI 13.08.2003	(51) A47C 31/10	(11) 1 250 339 (84) FI 03.09.2003	(51) C07D 487/22
(11) 1 244 560 (84) FI 20.08.2003	(51) B44D 3/04	(11) 1 248 568 (84) FI 17.09.2003	(51) A61B 17/16	(11) 1 250 560 (84) FI 30.07.2003	(51) F41H 5/04
(11) 1 244 583 (84) FI 30.07.2003	(51) B62D 29/00	(11) 1 248 601 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 31/00	(11) 1 250 584 (84) FI 30.07.2003	(51) G01N 1/28
(11) 1 244 604 (84) FI 02.07.2003	(51) C02F 3/12 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 248 699 (84) FI 03.09.2003	(51) B27C 9/04	(11) 1 250 648 (84) FI 20.08.2003	(51) G06F 11/36
(11) 1 244 732 (84) FI 03.09.2003	(51) C08J 7/18	(11) 1 248 721 (84) FI 30.07.2003	(51) B62D 55/112	(11) 1 250 665 (84) FI 24.09.2003	(51) G06F 17/30
(11) 1 245 019 (84) FI 17.09.2003	(51) G08G 1/127	(11) 1 248 937 (84) FI 27.08.2003	(51) F41J 1/01	(11) 1 250 829 (84) FI 09.07.2003	(51) H04R 25/00 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 245 115 (84) FI 13.08.2003	(51) H04N 7/18	(11) 1 248 968 (84) FI 10.09.2003	(51) G05D 23/24	(11) 1 251 187 (84) FI 02.07.2003	(51) C22C 38/44
(11) 1 245 135 (84) FI 17.09.2003	(51) H05B 39/04	(11) 1 248 975 (84) FI 17.09.2003	(51) G06F 9/44	(11) 1 251 311 (84) FI 09.07.2003	(51) F23G 1/00
(11) 1 245 139 (84) FI 17.09.2003	(51) H05K 7/14	(11) 1 248 976 (84) FI 24.09.2003	(51) G06F 9/445	(11) 1 251 741 (84) FI 24.09.2003	(51) A01N 65/00
(11) 1 245 439 (84) FI 16.07.2003	(51) B60P 1/38 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 249 007 (84) FI 10.09.2003	(51) G07C 9/00	(11) 1 251 889 (84) FI 02.07.2003	(51) A61L 27/34
(11) 1 246 491 (84) FI 23.07.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 249 016 (84) FI 10.09.2003	(51) G10L 17/00	(11) 1 251 933 (84) FI 17.09.2003	(51) B01D 46/04
(11) 1 246 571 (84) FI 17.09.2003	(51) A61B 17/02	(11) 1 249 019 (84) FI 27.08.2003	(51) G11B 20/12	(11) 1 251 962 (84) FI 23.07.2003	(51) B01J 37/02
(11) 1 246 578 (84) FI 10.09.2003	(51) A61B 17/86	(11) 1 249 128 (84) FI 27.08.2003	(51) H04N 7/173	(11) 1 252 017 (84) FI 03.09.2003	(51) B41F 1/00
(11) 1 246 747 (84) FI 23.07.2003	(51) B62D 29/04	(11) 1 249 134 (84) FI 06.08.2003	(51) H04N 13/00	(11) 1 252 020 (84) FI 23.07.2003	(51) B41F 33/14
(11) 1 246 778 (84) FI 10.09.2003	(51) C02F 1/44	(11) 1 249 449 (84) FI 17.09.2003	(51) C07D 307/56	(11) 1 252 087 (84) FI 27.08.2003	(51) B66B 9/08
(11) 1 246 779 (84) FI 23.07.2003	(51) C02F 3/04	(11) 1 249 555 (84) FI 27.08.2003	(51) E04D 3/08	(11) 1 252 112 (84) FI 16.07.2003	(51) C03B 33/04
(11) 1 246 950 (84) FI 23.07.2003	(51) C22C 33/02	(11) 1 250 045 (84) FI 03.09.2003	(51) A01N 25/34	(11) 1 252 141 (84) FI 30.07.2003	(51) C07D 207/48
(11) 1 246 991 (84) FI 24.09.2003	(51) E06B 9/00	(11) 1 250 077 (84) FI 06.08.2003	(51) A47J 31/40	(11) 1 252 216 (84) FI 30.07.2003	(51) C08G 18/48
(11) 1 247 024 (84) FI 09.07.2003	(51) F04D 29/70 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 250 175 (84) FI 02.07.2003	(51) A63C 5/00 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 252 363 (84) FI 10.09.2003	(51) C23C 16/455
(11) 1 247 115 (84) FI 06.08.2003	(51) G01S 1/00	(11) 1 250 188 (84) FI 02.07.2003	(51) B01J 2/16 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 252 524 (84) FI 09.07.2003	(51) G01P 3/44
(11) 1 247 209 (84) FI 02.07.2003	(51) G06F 17/30 (84) NL 02.07.2003	(11) 1 250 199 (84) FI 23.07.2003	(51) B21C 37/30	(11) 1 252 550 (84) FI 27.08.2003	(51) G03D 13/00

(11) 1 252 564 (84) FI 30.07.2003	(51) G06F 5/06	(11) 1 255 657 (84) FI 16.07.2003	(51) B60K 15/035 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 259 517 (84) FI 17.09.2003	(51) C07F 5/02
(11) 1 252 643 (84) FI 10.09.2003	(51) H01J 17/04	(11) 1 255 676 (84) FI 10.09.2003	(51) B65B 19/22	(11) 1 259 522 (84) FI 10.09.2003	(51) C07F 15/02
(11) 1 252 768 (84) FI 09.07.2003	(51) H04N 7/167	(11) 1 255 720 (84) FI 10.09.2003	(51) C07C 45/50	(11) 1 259 774 (84) FI 03.09.2003	(51) F28D 20/00
(11) 1 252 796 (84) FI 23.07.2003	(51) H04R 3/00	(11) 1 255 804 (84) FI 16.07.2003	(51) C10G 49/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 259 960 (84) FI 20.08.2003	(51) G11B 7/24
(11) 1 253 031 (84) FI 03.09.2003	(51) B60H 1/22	(11) 1 255 874 (84) FI 16.07.2003	(51) C23C 14/50 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 259 969 (84) FI 24.09.2003	(51) H01H 19/00
(11) 1 253 101 (84) FI 27.08.2003	(51) B66B 21/12	(11) 1 255 876 (84) FI 30.07.2003	(51) C23C 16/448	(11) 1 261 247 (84) FI 27.08.2003	(51) A01D 41/14
(11) 1 253 933 (84) FI 16.07.2003	(51) A61K 38/16 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 256 053 (84) FI 27.08.2003	(51) G06F 9/38	(11) 1 261 248 (84) FI 17.09.2003	(51) A01D 41/14
(11) 1 253 937 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 38/48	(11) 1 256 108 (84) FI 03.09.2003	(51) G09F 3/03	(11) 1 261 268 (84) FI 27.08.2003	(51) A47J 31/40
(11) 1 253 985 (84) FI 09.07.2003	(51) B22D 19/00 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 256 116 (84) FI 03.09.2003	(51) G11C 8/00	(11) 1 261 471 (84) FI 27.08.2003	(51) B29C 49/42
(11) 1 253 997 (84) FI 30.07.2003	(51) B26D 3/26	(11) 1 256 138 (84) FI 30.07.2003	(51) H01M 4/96	(11) 1 261 497 (84) FI 24.09.2003	(51) B60B 21/06
(11) 1 254 015 (84) FI 10.09.2003	(51) B29C 49/42	(11) 1 256 280 (84) FI 03.09.2003	(51) A21D 13/08	(11) 1 261 587 (84) FI 16.07.2003	(51) C07D 231/26 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 254 027 (84) FI 27.08.2003	(51) B41J 2/355	(11) 1 257 166 (84) FI 20.08.2003	(51) A01K 39/012	(11) 1 261 816 (84) FI 20.08.2003	(51) F16H 49/00
(11) 1 254 063 (84) FI 17.09.2003	(51) B65D 81/113	(11) 1 257 406 (84) FI 13.08.2003	(51) B29C 49/42	(11) 1 261 822 (84) FI 10.09.2003	(51) F16K 11/074
(11) 1 254 126 (84) FI 02.07.2003	(51) C07D 301/12	(11) 1 257 461 (84) FI 30.07.2003	(51) B63B 35/32	(11) 1 261 976 (84) FI 09.07.2003	(51) H01C 1/032 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 254 139 (84) FI 20.08.2003	(51) C07D 487/08	(11) 1 257 463 (84) FI 10.09.2003	(51) B64C 27/00	(11) 1 261 995 (84) FI 10.09.2003	(51) H01Q 1/08
(11) 1 254 144 (84) FI 24.09.2003	(51) C07F 9/30	(11) 1 257 495 (84) FI 10.09.2003	(51) B67B 3/14	(11) 1 262 060 (84) FI 13.08.2003	(51) H04N 3/15
(11) 1 254 376 (84) FI 20.08.2003	(51) G01R 19/08	(11) 1 257 500 (84) FI 03.09.2003	(51) C01B 21/14	(11) 1 262 405 (84) FI 24.09.2003	(51) B64D 13/00
(11) 1 254 389 (84) FI 13.08.2003	(51) G02B 6/42	(11) 1 257 532 (84) FI 10.09.2003	(51) C07D 201/08	(11) 1 263 293 (84) FI 30.07.2003	(51) A22C 11/00
(11) 1 254 404 (84) FI 20.08.2003	(51) G05D 23/13	(11) 1 257 557 (84) FI 10.09.2003	(51) C07F 9/38	(11) 1 263 549 (84) FI 06.08.2003	(51) B24C 1/00
(11) 1 254 434 (84) FI 30.07.2003	(51) G07B 15/00	(11) 1 257 980 (84) FI 10.09.2003	(51) G07F 17/32	(11) 1 263 572 (84) FI 17.09.2003	(51) B32B 3/08
(11) 1 254 459 (84) FI 10.09.2003	(51) G11C 11/00	(11) 1 258 072 (84) FI 24.09.2003	(51) H02K 3/40	(11) 1 263 576 (84) FI 06.08.2003	(51) B32B 15/08
(11) 1 254 634 (84) FI 23.07.2003	(51) A61B 17/00	(11) 1 258 303 (84) FI 16.07.2003	(51) B22D 41/00 (84) NL 16.07.2003	(11) 1 263 577 (84) FI 13.08.2003	(51) B32B 15/08
(11) 1 255 330 (84) FI 27.08.2003	(51) H01R 35/02	(11) 1 258 439 (84) FI 17.09.2003	(51) B65G 19/02	(11) 1 263 579 (84) FI 13.08.2003	(51) B32B 25/04
(11) 1 255 475 (84) FI 24.09.2003	(51) A47F 3/00	(11) 1 259 130 (84) FI 13.08.2003	(51) A24D 3/04	(11) 1 264 283 (84) FI 24.09.2003	(51) G07B 15/02
(11) 1 255 478 (84) FI 30.07.2003	(51) A47J 31/56	(11) 1 259 244 (84) FI 27.08.2003	(51) A61K 31/60	(11) 1 264 315 (84) FI 10.09.2003	(51) G11C 29/00
(11) 1 255 534 (84) FI 30.07.2003	(51) A61K 9/16	(11) 1 259 291 (84) FI 10.09.2003	(51) A61N 1/39	(11) 1 264 330 (84) FI 16.07.2003	(51) H01J 37/32 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 255 576 (84) FI 20.08.2003	(51) A61L 24/00	(11) 1 259 343 (84) FI 03.09.2003	(51) B22D 11/10	(11) 1 264 387 (84) FI 24.09.2003	(51) H02K 5/14
(11) 1 255 644 (84) FI 17.09.2003	(51) B41F 31/02	(11) 1 259 378 (84) FI 23.07.2003	(51) B41F 33/00	(11) 1 264 404 (84) FI 27.08.2003	(51) H03K 17/95
(11) 1 255 647 (84) FI 17.09.2003	(51) B41J 2/175	(11) 1 259 461 (84) FI 03.09.2003	(51) C01B 37/00	(11) 1 264 406 (84) FI 27.08.2003	(51) H03K 19/0185

(11) 1 264 409 (84) FI 06.08.2003	(51) H03M 13/27	(11) 1 275 742 (84) FI 17.09.2003	(51) C22C 1/04	(11) 1 313 276 (84) FI 09.07.2003	(51) H04L 25/02 (84) NL 09.07.2003
(11) 1 264 474 (84) FI 13.08.2003	(51) H04N 5/225	(11) 1 276 559 (84) FI 20.08.2003	(51) B01J 23/34	(11) 1 314 661 (84) FI 30.07.2003	(51) B65G 35/08
(11) 1 265 069 (84) FI 17.09.2003	(51) G01N 33/50	(11) 1 276 562 (84) FI 17.09.2003	(51) B01J 27/26	(11) 1 317 110 (84) FI 16.07.2003	(51) H04L 29/06 (84) NL 16.07.2003
(11) 1 265 414 (84) FI 27.08.2003	(51) H04L 29/06	(11) 1 277 041 (84) FI 10.09.2003	(51) G01N 21/88	(11) 1 321 105 (84) FI 20.08.2003	(51) A61B 19/00
(11) 1 265 502 (84) FI 24.09.2003	(51) A24C 1/34	(11) 1 277 112 (84) FI 17.09.2003	(51) G06F 11/00	(11) 1 322 999 (84) FI 17.09.2003	(51) G03B 23/12
(11) 1 265 819 (84) FI 03.09.2003	(51) C02F 3/12	(11) 1 277 169 (84) FI 10.09.2003	(51) G06K 19/07	(11) 1 325 951 (84) FI 17.09.2003	(51) C12C 7/17
(11) 1 265 898 (84) FI 24.09.2003	(51) C07D 471/06	(11) 1 277 495 (84) FI 10.09.2003	(51) A62B 1/06	(11) 1 327 744 (84) FI 23.07.2003	(51) E06B 9/68
(11) 1 266 045 (84) FI 10.09.2003	(51) C23C 16/30	(11) 1 277 519 (84) FI 24.09.2003	(51) B05B 12/00	(11) 1 329 546 (84) FI 20.08.2003	(51) D06F 39/08
(11) 1 266 236 (84) FI 10.09.2003	(51) G01R 31/3185	(11) 1 278 594 (84) FI 03.09.2003	(51) B01F 7/04	(11) 1 331 754 (84) FI 27.08.2003	(51) H04L 12/14
(11) 1 267 079 (84) FI 20.08.2003	(51) F04C 23/00	(11) 1 278 979 (84) FI 03.09.2003	(51) F16K 47/08	(11) 1 336 643 (84) FI 24.09.2003	(51) C08L 83/04
(11) 1 267 659 (84) FI 20.08.2003	(51) A45D 1/02	(11) 1 279 427 (84) FI 10.09.2003	(51) A63H 33/02		
(11) 1 267 687 (84) FI 27.08.2003	(51) A47J 31/44	(11) 1 280 120 (84) FI 24.09.2003	(51) G08G 1/127		
(11) 1 268 095 (84) FI 17.09.2003	(51) B09C 1/02	(11) 1 280 400 (84) FI 10.09.2003	(51) A01K 1/00		
(11) 1 268 104 (84) FI 27.08.2003	(51) B22D 27/15	(11) 1 280 477 (84) FI 24.09.2003	(51) A61C 19/10	(11) 0 483 249 (45) 23.04.2003 (73) OSI Pharmaceuticals, Inc., 106 Charles Lindbergh Blvd., Uniondale, New York 11553-3649, US 01 15.01.2004 AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB	(51) C12P 21/00
(11) 1 268 163 (84) FI 03.09.2003	(51) B29C 49/78	(11) 1 280 606 (84) FI 24.09.2003	(51) B04B 1/20		
(11) 1 268 164 (84) FI 13.08.2003	(51) B29C 53/56	(11) 1 280 643 (84) FI 17.09.2003	(51) B29C 45/16	(11) 0 627 086 (45) 16.04.2003 (73) AAI CORPORATION, P.O. Box 126, Hunt Valley, MD 21030-0126, US 01 16.01.2004 THALES COMMUNICATION GmbH, Ostendstrasse 3, 75175 Pforzheim, DE (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE	(51) G01S 3/808
(11) 1 268 175 (84) FI 17.09.2003	(51) B31B 3/44	(11) 1 280 662 (84) FI 24.09.2003	(51) B32B 5/30		
(11) 1 268 380 (84) FI 17.09.2003	(51) C07C 41/08	(11) 1 280 979 (84) FI 16.07.2003	(51) F01C 1/44 (84) NL 16.07.2003		
(11) 1 269 065 (84) FI 09.07.2003	(51) F16L 37/12 (84) NL 09.07.2003	(11) 1 281 137 (84) FI 10.09.2003	(51) G06F 17/60		
(11) 1 269 274 (84) FI 24.09.2003	(51) G05B 9/03	(11) 1 281 493 (84) FI 24.09.2003	(51) B28B 1/26		
(11) 1 269 850 (84) FI 17.09.2003	(51) A22C 5/00	(11) 1 282 480 (84) FI 10.09.2003	(51) B23K 9/20	(11) 0 711 506 (45) 23.04.2003 (73) Hycail B.V., Industrieweg 24-1, 9804 TG Noordhorn, NL 01 23.01.2004 Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK (74) Olesen, Kaj, Patentgruppen, Arosgaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK	(51) A23G 3/30
(11) 1 269 983 (84) FI 10.09.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 282 608 (84) FI 20.08.2003	(51) C07D 241/12		
(11) 1 270 526 (84) FI 13.08.2003	(51) C03C 13/04	(11) 1 282 622 (84) FI 17.09.2003	(51) C07D 471/16		
(11) 1 272 027 (84) FI 24.09.2003	(51) A01K 1/00	(11) 1 282 753 (84) FI 13.08.2003	(51) E04F 15/04	(11) 0 723 072 (45) 16.04.2003 (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP 01 16.01.2004 SIEMENS AG, Richard-Strauss-Strasse 76, 81679 München, DE (74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., European Patent Attorney, Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE	(51) F02D 11/10
(11) 1 272 041 (84) FI 24.09.2003	(51) A22B 5/08	(11) 1 292 517 (84) FI 17.09.2003	(51) B65G 47/90		
(11) 1 272 079 (84) FI 10.09.2003	(51) A47J 43/07	(11) 1 293 494 (84) FI 03.09.2003	(51) C07C 45/63		
(11) 1 272 084 (84) FI 10.09.2003	(51) A47J 43/08	(11) 1 298 134 (84) FI 17.09.2003	(51) C07F 7/08		
(11) 1 272 801 (84) FI 10.09.2003	(51) F25C 1/24	(11) 1 300 915 (84) FI 27.08.2003	(51) H01R 31/02		
(11) 1 272 978 (84) FI 17.09.2003	(51) G06T 15/00	(11) 1 312 565 (84) FI 24.09.2003	(51) B65D 85/68	(11) 0 726 322 (45) 16.04.2003	(51) C12Q 1/34

II.6(1)

• Einspruch

• Opposition

• Opposition

- (73) AXIS-SHIELD ASA, Ulvenv 87, 0581 Oslo 5, NO
01 16.01.2004
ANTICANCER, INC., 7917 Ostrowstreet, SAN DIEGO CALIFORNIA 92111, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
02 16.01.2004
Glenn Kawasaki, 6638 NE 60th Street, Seattle, WA 98115, US
- (74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
03 16.01.2004
CATCH, INC., 1182 North Creek Parkway N. Suite 107, Bothell, Washington, 98011, US
- (74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
04 16.01.2004
DIAZYME LABORATORIES Division of General Atomics, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92186-5608, US
- (74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(11) **0 727 880** (51) E05B 49/00
(45) 23.04.2003
(73) NICE SpA, Via Pezza Alta 13, 31046 Oderzo (Treviso), IT
01 23.01.2004
Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstrasse 1, 33803 Steinhagen, DE
- (74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE
(11) **0 739 780** (51) B60R 16/02
(45) 23.04.2003
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
01 23.01.2004
Dr. Ing. h. c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse Postfach 11 40, D-71283 Weissach, DE
- (11) **0 744 075** (51) H01B 1/12
(45) 23.04.2003
(73) Panipol Oy, Työpajatie 20, 06100 Porvoo, FI
01 19.01.2004
Optatech Corporation, Luomannotko 4, 02200 Espoo, FI
- (11) **0 779 489** (51) F28F 9/02
(45) 16.04.2003
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR S.A., 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
01 16.01.2004
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **0 790 448** (51) F16K 27/04
(45) 16.04.2003
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
01 15.01.2004
Hansa Metallwerke AG, Sigmaringer Strasse 107, D-70567 Stuttgart, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE
(11) **0 797 427** (51) A61K 7/48
(45) 14.05.2003
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
01 20.01.2004
Merck Patent GmbH, Postfach, D-64271 Darmstadt, DE
(11) **0 826 431** (51) B05D 3/06
(45) 23.04.2003
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
01 22.01.2004
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Zonneveld, Hendrik Jan, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (Dept. AIP) P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
02 23.01.2004
BASF Coatings AG, Glasuritstr. 1, 48165 Münster, DE
- (74) Münch, Volker, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
(11) **0 829 221** (51) A47L 15/50
(45) 23.04.2003
(73) Merloni Elettrodomestici S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
01 22.01.2004
Arcelik Anonim Sirketi, Ankara Asfalti Uzeri E5, Tuzia, 81719 Istanbul, TR
- (74) LOUIS . PÖHLAU . LOHRENTZ, Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
(11) **0 836 448** (51) A61F 2/06
(45) 23.04.2003
(73) Transform Technologies, LLC, 10220 South 51th Street, Suite 1, Phoenix, Arizona 85044, US
01 23.01.2004
Implanta AG/Rigitec BV, Martinistrasse 2/Derkinkweg 65, DE-48143 Münster/NL-7535 PG Enschede, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE
(11) **0 837 172** (51) D06F 35/00
(45) 23.04.2003
(73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhoferstrasse 135, 90429 Nürnberg, DE
01 23.01.2004
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE
- (11) **0 841 586** (51) G02B 23/26
(45) 16.04.2003
(73) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, 2-chome, Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
01 16.01.2004
Karl Storz GmbH & Co., MittelstraBe 8, D-78532 Tuttlingen, DE
- (74) Heuckeroth, Volker, Dr., Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE
(11) **0 843 001** (51) C11D 3/39
(45) 23.04.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 23.01.2004
Reckitt Benckiser PLC, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
- (74) Brown, Andrew Stephen, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(11) **0 843 138** (51) F25B 39/00
(45) 09.04.2003
- (73) OCEAN S.p.A., Viale Europa, 5/7, 25028 Verolanuova (Brescia), IT
01 09.01.2004
COOLING TECHNOLOGIES LLC, Grosvenor Court Albert Road, Ramsey - Isle of Man IM8 1JA, GB
- (74) Farago, Peter Andreas, Dipl.-Ing., et al, Farago & Schieber Patentanwälte Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(11) **0 844 378** (51) F02D 11/10
(45) 16.04.2003
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
01 16.01.2004
SIEMENS AG, Richard-Strauss-Strasse 76, 81679 München, DE
- (74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., European Patent Attorney, Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE
(11) **0 848 138** (51) F01K 3/18
(45) 02.04.2003
(73) Colorobbia Espana, S.A., Poligono Industrial, Carretera Comarcal 814, Km. 16,3, 12193 Villafames (Castellon), ES
01 30.12.2003
VOEST ALPINE IMPIANTI S.r.l., Via Mazzini, 46, 20056 Trezzo sull'Adda (Milano), IT
- (74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
(11) **0 859 006** (51) C07H 15/04
(45) 23.04.2003
(73) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
01 23.01.2004
Ceresstar Holding B.V., Nijverheidstraat 1, 4551 LA Sas van Gent, NL
- (74) Best, Michael, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
(11) **0 867 140** (51) A47J 27/20
(45) 14.05.2003
(73) ARMOR INOX SA, Parc d'Activités de Brocéliande, F-56430 Mauron, FR
01 23.01.2004
KAUFLER S.A., Z.A. des Parpareux, 22600 Loudeac, FR
- (74) Le Faou, Daniel, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR
(11) **0 872 928** (51) H01T 13/39
(45) 23.04.2003
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
01 21.01.2004
NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Tyson, Robin Edward, Dr., et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(11) **0 880 536** (51) C07H 1/08
(45) 23.04.2003
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
01 22.01.2004
Glaxo Group Ltd., GSK House, 980 Great West Road, Brentford, Middx TW8 9GS, GB
- (74) Bor, Fiona Rachel, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980

- Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
02 21.01.2004
Cobra Biologics Limited, Stephenson Building Keele University Science Park, Keele ST5 5SP, GB
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 885 373** (51) G01B 7/02
(45) 16.04.2003
(73) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
01 16.01.2004
ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH, Am Bleichteich 18-22, 85452 Moosinning, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker, Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
- (11) **0 893 336** (51) B62K 23/04
(45) 16.04.2003
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
01 15.01.2004
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **0 903 966** (51) H05B 37/02
(45) 16.04.2003
(73) CEAG Sicherheitstechnik GmbH, Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 Soest, DE
01 16.01.2004
TridonicAtco GmbH & Co.KG, Färbergasse 15, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (11) **0 907 342** (51) A61F 13/15
(45) 23.04.2003
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 23.01.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Furlong, Christopher Heinrich, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 02 23.01.2004
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
- (11) **0 909 604** (51) B23K 9/09
(45) 23.04.2003
(73) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, F-75007 Paris, FR
01 22.01.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Wiesbaden, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **0 917 628** (51) F16D 13/64
(45) 23.04.2003
(73) Valeo Matériaux de Friction, ZI Nord - Rue Thimonier, 87020 Limoges, FR
01 20.01.2004
Verbandes der Reibbelagindustrie e.V., Höhenberger Strasse 30, 51103 Köln, DE
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte Von Kreisler-Seltling-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (11) **0 918 055** (51) C07D 209/88
(45) 23.04.2003
- (73) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
01 20.01.2004
Tiefenbacher Pharmachemikalien Alfred E.Tiefenbacher (GmbH&Co.), Van-der-Smissen-Strasse 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE
- (11) **0 920 379** (51) B32B 27/08
(45) 23.04.2003
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 21.01.2004
Degussa AG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
- (11) **0 922 658** (51) B65H 7/20
(45) 23.04.2003
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
01 23.01.2004
MAN Roland Druckmaschinen AG, Mülheimer Strasse 341, D- 63075 Offenbach, DE
- (11) **0 925 257** (51) C01B 33/193
(45) 23.04.2003
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
01 22.01.2004
W.R. Grace & Co., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(74) Beetz, Tom, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (11) **0 925 340** (51) C11B 1/00
(45) 16.04.2003
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 16.01.2004
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
(74) Kleiborn, Paul Erik, et al, Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
- (11) **0 937 213** (51) F16G 13/16
(45) 09.04.2003
(73) Kabelschlepp Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Marienborner Strasse 75, 57074 Siegen, DE
01 09.01.2004
igus Spritzgussteile für die Industrie GmbH, Spicherstr. 1a, 51147 Köln, DE
(74) Stachow, E.-W., Prof. Dr., Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **0 941 085** (51) A61K 31/165
(45) 23.04.2003
(73) ALZA CORPORATION, 950 Page Mill Road P.O. Box 10950, Palo Alto California 94303-0802, US
01 23.01.2004
Vyteris Inc., 13-01 Pollitt Drive, Fair Lawn, NJ 076410, US
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **0 941 477** (51) G01N 27/447
(45) 02.04.2003
(73) Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 1RY, GB
01 22.12.2003
TECAN Trading AG, Seestrasse 103, CH-8708 Männedorf, CH
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
02 23.12.2003
F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basle, CH
(74) Hepp, Dieter, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
03 23.12.2003
Aventis Pharma Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Bösl, Raphael, Dr., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE
04 30.12.2003
Genetix Limited, Queensway, New Milton, Hampshire BH25 5NN, GB
(74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
05 31.12.2003
Amersham Biosciences UK Ltd, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
06 02.01.2004
Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **0 948 265** (51) A23L 1/30
(45) 23.04.2003
(73) Mirador Research Oy Ltd, Riipakaivunkuja 5, 02130 Espoo, FI
01 15.01.2004
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Unilever N.V. Patent Department Postbus 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
02 23.01.2004
RAISIO BENECOL LTD., P.O. Box 101, 21201 Raisio, FI
(74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
- (11) **0 951 822** (51) A01J 9/02
(45) 16.04.2003
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 14.01.2004
WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Str. 1, 59302 Oelde, DE
02 16.01.2004
Prolion B.V., Kromme Spieringweg 289B, Post Office Box 34, 2140 AA Vijfhuizen, NL
(74) Uittenbogaart, G. A., Indeig B.V. Bloemendaalseweg 277A, P.O. Box 3, 2050 AA Overveen, NL
03 16.01.2004
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) Harrison, Michael Charles, Albihs GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
- (11) **0 955 148** (51) B29C 47/02
(45) 16.04.2003
(73) THE STANDARD PRODUCTS COMPANY, 2130 West 110th Street, Cleveland Ohio 44102, US
01 15.01.2004
Metzeler Automotive Profile Systems GmbH, Bregenzer Strasse 133, 88131 Lindau, DE
(74) Schober, Christoph D., Flügel Preissner Kastel Patentanwälte Postfach 44 03 62, 80752 München, DE
- (11) **0 957 061** (51) B66B 11/00
(45) 16.04.2003

- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
01 12.01.2004
INVENTIO AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
02 15.01.2004
ORONA E.I.C.S. Coop., Poligono Lastaola, s/n,
E-20120 HERNANI (Guipúzcoa), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO &
ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
03 15.01.2004
Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032-2568, US
- (74) Amann, Thomas, Dipl.-Phys., Klunker Schmitt-
Nilson Hirsch Winzerstrasse 106, 80797
München, DE
- (11) **0 960 690** (51) B24B 9/14
(45) 07.05.2003
(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi,
Aichi, JP
01 22.01.2004
WECO Optik GmbH, Jägerstrasse 58, D-40231
Düsseldorf D, DE
- (74) Rehders, Jochen, Velten Franz Mayer & Jakoby,
Kaisstrasse 20, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **0 962 332** (51) B41M 5/40
(45) 16.04.2003
(73) Mitsubishi Polyester Film Corporation, 2-3, Shiba
4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-
Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001,
JP
01 15.01.2004
Toray Industries, Inc., 2-1 Nihonbashi Muromachi
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE
- (11) **0 966 922** (51) A61B 17/34
(45) 16.04.2003
(73) Pajunk, Heinrich, Am Holzplatz 5 - 7, 78187
Geisingen, DE
Pajunk, Horst, Am Holzplatz 5 - 7, 78187
Geisingen, DE
01 16.01.2004
te me na SAS, 16, rue des Entrepreneurs, 78420
Carrière-sur-Seine, FR
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., et al,
Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450
Hanau, DE
- (11) **0 967 866** (51) A01N 27/00
(45) 23.04.2003
(73) Platte Chemical Company, 419 18th Street,
Greeley, CO 80631-5852, US
01 23.01.2004
PIN/NIP Inc., 2307 E. Commercial St., Meridian,
Idaho 83642, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (11) **0 971 147** (51) F16D 65/12
(45) 10.09.2003
(73) Industrias Galfer, S.A., Sancho de Avila, 64, 08018
Barcelona, ES
Greppi, Bruno, Via Borromeo 17, Seveso, IT
01 30.12.2003
Hayes Brake, LLC, 5800 West Donges Bay Road,
Mequon, WI 53092, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (11) **0 975 857** (51) F01L 9/04
(45) 09.04.2003
- (73) DaimlerChrysler AG, 70546 Stuttgart, DE
01 09.01.2004
FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstr. 181,
52078 Aachen, DE
- (74) Schulz, Björn, et al, Maxton Langmaack & Partner
Postfach 51 08 08, 50944 Köln, DE
- (11) **0 984 715** (51) A47K 5/14
(45) 23.04.2003
(73) Deb IP Limited, 108 Spencer Road, Belper,
Derbyshire DE56 1JX, GB
01 23.01.2004
Airspray International B.V., Ivoorstraat 9, 1812 RE
ALKMAAR, NL
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak &
Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **0 990 101** (51) F16L 39/00
(45) 16.04.2003
(73) Veenker, Manfred, Dr.-Ing., Heiligengeiststr. 19,
D-30173 Hannover, DE
BEB ERDGAS UND ERDÖL GMBH, Riethorst 12,
D-30659 Hannover, DE
01 16.01.2004
ExxonMobil Production Deutschland GmbH,
Riethorst 12, 30659 Hannover, DE
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger
Weg 62, 37073 Göttingen, DE
- (11) **0 992 223** (51) A61C 13/30
(45) 23.04.2003
(73) Bachmann, Marc William, 20, rue Biron, 34190
Ganges, FR
Bachmann, Sonia, 20, rue Biron, 34190 Ganges,
FR
01 22.01.2004
RECHERCHES TECHNIQUES DENTAIRES - R.T.D., 3,
Louis Neel - Technoparc Espace Gavanière, 38120
Saint Egreve, FR
- (74) Puiroux, Guy, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue
d'Hauteville, 75010 Paris, FR
- (11) **0 992 419** (51) B62D 21/15
(45) 23.04.2003
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
01 21.01.2004
PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES, route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, PSA Peugeot Citroen
Propriété Industrielle DTAT/MPG/BPI - Service
Brevets 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne
Colombes, FR
- (11) **0 993 995** (51) B60R 16/02
(45) 23.04.2003
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
01 16.01.2004
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567
Stuttgart, DE
- (11) **0 994 658** (51) A23L 1/48
(45) 23.04.2003
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) DE ES FR IT NL
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) GB
01 23.01.2004
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE
Meppel, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, Nieuwe
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (11) **0 994 692** (51) A61K 7/13
(45) 23.04.2003
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 23.01.2004
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **0 995 580** (51) B29C 47/08
(45) 23.04.2003
(73) E. Eisenbeiss Söhne Maschinen- und
Präzisionszahnradfabrik GmbH, Dornacher
Strasse 10, 4040 Linz, AT
01 20.01.2004
Theysohn Extrusionstechnik Gesellschaft m.b.H.,
Girakstrasse 2, A-2100 Korneuburg, AT
- (74) Müllner, Erwin, Dr., Weihburggasse 9, 1010 Wien,
AT
- (11) **0 996 331** (51) A01J 7/02
(45) 16.04.2003
(73) PROLION B.V., Kromme Spieringweg 289B, 2141
BS Vijfhuizen, NL
01 16.01.2004
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110,
3147 PA MAASSLUIS, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau
Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA
Maassluis, NL
- (11) **0 998 261** (51) A61K 7/13
(45) 23.04.2003
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 23.01.2004
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 002 205** (51) F16J 15/12
(45) 23.04.2003
(73) REINZ-DICHTUNGS-GMBH, Reinzstrasse 3-7,
89233 Neu-Ulm, DE
01 22.01.2003
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581
Dettingen/Ems, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Patentanwälte GbR
Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **1 002 976** (51) F16K 31/60
(45) 23.04.2003
(73) Grohe Water Technology AG & Co. KG,
Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
01 20.01.2004
Kludi GmbH & Co.KG, Am Vogelsang 31-33, 58706
Menden, DE
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER,
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Postfach 14 01
61, 40071 Düsseldorf, DE
- (11) **1 003 563** (51) A61L 15/00
(45) 09.04.2003
(73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue,
New York, N.Y. 10154, US
01 09.01.2004
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12,
89522 Heidenheim, DE
- (74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker Patentanwälte Gerokstrasse 1,
70188 Stuttgart, DE
- (11) **1 007 464** (51) B66F 9/075
(45) 23.04.2003
(73) CROWN EQUIPMENT CORPORATION, 40-44 South
Washington Street, New Bremen, Ohio 45869, US
01 20.01.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale
Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14,
D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **1 007 597** (51) C09J 153/02
(45) 23.04.2003

- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
01 23.01.2004
Coloplast A/S, Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **1 008 602** (51) C07H 3/06
(45) 23.04.2003
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
01 22.01.2004
Cerestar Holding B.V., Nijverheidsstraat 1, PO Box 9, 4551 LA Sas van Gent, NL
- (74) McQueen, Andrew Peter, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- (11) **1 008 809** (51) F24C 7/08
(45) 23.04.2003
(73) Siebe Appliance Controls GmbH, Am neuen Rheinhafen, 67346 Speyer, DE
01 22.01.2004
Diehl AKO Stiftung & Co. KG., Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen im Allgäu, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
02 23.01.2004
E.G.O. Control Systems GmbH & Co. KG, Wiesfleckenstr. 6, 72336 Balingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **1 009 574** (51) B23H 7/08
(45) 23.04.2003
(73) Composite Concepts Company, Inc., P.O. Box 41, Milford, NH 03055, US
01 23.01.2004
Berkenhoff GmbH, Berkenhoffstr. 14, D- 35452 Heuchelheim, DE
- (74) Tappe, Hartmut, Patentanwälte, Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE
- (11) **1 013 644** (51) C07D 201/06
(45) 23.04.2003
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
01 22.01.2004
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
- (74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **1 017 563** (51) B32B 7/04
(45) 23.04.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 23.01.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Furlong, Christopher Heinrich, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 018 301** (51) A22C 13/00
(45) 23.04.2003
(73) Naturin GmbH & Co, Badeniastrasse 13, D-69469 Weinheim, DE
01 23.01.2004
Devro plc, Moodiesbum, Chryston, GB
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB
- (11) **1 019 022** (51) A61K 9/00
(45) 23.04.2003
- (73) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
01 16.01.2004
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis Indiana, 46285, US
- (74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent Operations, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham GU20 6PH, GB
02 22.01.2004
Advanced Inhalation Research Inc, 88 Sidney Street, Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **1 021 996** (51) A61C 8/00
(45) 23.04.2003
(73) Hofmann s.r.l., Via Carlo Carrà 19, 20052 Monza (MI), IT
01 23.01.2004
Verea, Dr. Leonardo, Via Bergognone, 31/9, 20144 Milano, IT
- (74) Felisati, Francesco, et al, Internazionale Brevetti Ingg. Zini, Maranesi & C. S.r.l Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT
- (11) **1 023 542** (51) F16D 65/12
(45) 16.04.2003
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 15.01.2004
DaimlerChrysler AG IPM/B,C106, 70546 Stuttgart, DE
- 02 16.01.2004
WABCO Radbremsen GmbH, Bärlochgweg 25, 68229 Mannheim, DE
- (74) Busch, Thomas, Dipl.-Ing., Leinweber & Zimmermann Rosental 7, 80331 München, DE
- (11) **1 024 105** (51) B66B 11/08
(45) 23.04.2003
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
01 22.01.2004
BRAVO S.r.l., Via Pasteur 4/c, 20059 Vimercate, Milano, IT
- (74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT
02 23.01.2004
Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 027 222** (51) B60G 11/27
(45) 09.04.2003
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
01 07.01.2004
MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, D-80976 München, DE
- (11) **1 032 352** (51) A61K 7/00
(45) 23.04.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 22.01.2004
Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE
- (74) Dinné, Erlend, Hardenbergstrasse 11, 22587 Hamburg, DE
- (11) **1 033 084** (51) A41C 3/00
(45) 23.04.2003
- (73) Triumph International Aktiengesellschaft, Marsstrasse 40, 80335 München, DE
01 09.01.2004
DIM S.A. S.A. Fédit-Loriot & Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, Avenue Hoche, 75008 PARIS, FR
- (74) Bertrand, Didier, et al, c/o S.A. FEDIT-LORIOU & AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
02 23.01.2004
VIVES VIDAL, VIVESA, S.A., Lleida n. 53, 08700 Igualada, ES
- (11) **1 039 797** (51) A01J 5/017
(45) 23.04.2003
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 22.01.2004
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (11) **1 040 137** (51) C08F 8/04
(45) 23.04.2003
(73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
01 20.01.2004
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 047 755** (51) C10L 1/14
(45) 23.04.2003
(73) THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED, Berkeley Square House, Berkeley Square, London W1X 6DT, GB
01 21.01.2004
Infineum International Ltd., Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (74) Capaldi, Michael Joseph, Infineum UK Limited Law Department P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (11) **1 050 673** (51) F02D 11/10
(45) 16.04.2003
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
01 16.01.2004
SIEMENS AG, Richard-Strauss-Strasse 76, 81679 München, DE
- (74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., European Patent Attorney, Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE
- (11) **1 050 674** (51) F02D 11/10
(45) 16.04.2003
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
01 16.01.2004
SIEMENS AG, Richard-Strauss-Strasse 76, 81679 München, DE
- (74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., European Patent Attorney, Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE
- (11) **1 065 166** (51) B66C 23/82
(45) 13.08.2003
(73) Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dingerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
01 22.01.2004
Liebherr-Werk Ebingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ebingen/Donau, DE

- (74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **1 065 194** (51) C07C 45/50
(45) 07.05.2003
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 21.01.2004
Celanese Chemicals Europe GmbH, Werk Ruhrchemie Patentreferat Postfach 13 01 60, 46128 Oberhausen, DE
- (11) **1 065 947** (51) A23L 1/305
(45) 23.04.2003
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 22.01.2004
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (11) **1 073 200** (51) H03J 9/00
(45) 16.04.2003
(73) UNIVERSAL ELECTRONICS, INC., 6101 Gateway Drive, Cypress, California 90630-4841, US
01 16.01.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 084 317** (51) E04F 15/04
(45) 23.04.2003
(73) Välinge Aluminium AB, Kyrkogrand 1, 260 40 Viken, SE
01 02.01.2004
Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 23125 Trelleborg, SE
- (74) Schweighart, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 02 20.01.2004
Lilo GmbH, Magetsham 19, 4823 Lohnsburg, AT
- (74) Wurm, Maria Bernadette, Patentanwältin Wenzel & Kalkoff Postfach 24 48, 58414 Witten, DE
- 03 23.01.2004
Weitzer-Parkett GmbH & Co. KG, Klammstrasse 24, 8160 Welz, AT
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (11) **1 088 590** (51) B01L 3/00
(45) 16.04.2003
(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
01 16.01.2004
Applied Biosystems, Inc., 850 Lincoln Centre Drive, Foster City California 94404, US
- (74) Vossius, Corinna, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (11) **1 100 424** (51) A61F 13/20
(45) 23.04.2003
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 23.01.2004
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 105 546** (51) C22C 29/08
(45) 14.05.2003
- (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
01 23.01.2004
Kennametal Widia & Co.KG, Münchener Strasse 125-127, D-45145 Essen, DE
- (74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., et al, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE
- (11) **1 106 262** (51) B05B 7/02
(45) 23.04.2003
(73) SATA-FARBSPRITZTECHNIK GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20, D-70806 Kornwestheim, DE
01 09.01.2004
Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Ave., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (11) **1 107 945** (51) C07C 227/44
(45) 23.04.2003
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
01 21.01.2004
BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim, DE
- (11) **1 108 694** (51) C03C 25/62
(45) 16.04.2003
(73) Heraklith AG, Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT
01 15.01.2004
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Wanischek-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing., Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE
- 02 16.01.2004
Saint-Gobain Isover G+H AG, Bgm.-Grünzweig-Str. 1, 67059 Ludwigshafen, DE
- (74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (11) **1 109 608** (51) B01D 5/00
(45) 23.04.2003
(73) Advanced Cryogenic Systems Limited, Unit 1, Enfield Avenue, Leeds, LS7 1QN, GB
01 20.01.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Hölriegelskreuth, DE
- (74) Gellner, Bernd, Dr., Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **1 110 722** (51) B41F 13/008
(45) 09.04.2003
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
01 19.12.2003
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE
- 02 08.01.2004
Goss Systemes Graphiques Nantes, 20,rue de Koufra, 44300 Nantes, FR
- (74) Domenege, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 03 08.01.2004
Maschinenfabrik WIFAG, Wylerringstrasse 39, 3001 Bern, CH
- (74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Schwabe-Sandmair-Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (11) **1 114 500** (51) H02K 1/14
(45) 02.05.2003
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 09.12.2003
Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 42460 Neuss, DE
- 02 21.01.2004
WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **1 115 294** (51) A23B 4/02
(45) 02.05.2003
(73) Rhodia Chimie, 26, cours Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
01 21.01.2004
Chemische Fabrik Budenheim, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE
- (74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE
- (11) **1 117 616** (51) C01B 33/158
(45) 23.04.2003
(73) YAZAKI CORPORATION, 17th Floor, Mita-Kokusai Building, 4-28, 1-Chome, Mita, Minato-ku, Tokyo, JP
01 17.01.2004
Degussa Ag, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (74) Weber, Wolfgang, Dr, Degussa AG Intellectual Property Management Patente und Marken Standort Hanau Postfach 13 45, 63403 Hanau, DE
- (11) **1 121 102** (51) A61K 9/127
(45) 23.04.2003
(73) Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Building M10-3, Mountain View, CA 94039-7210, US
01 22.01.2004
Inex Pharmaceuticals Corporation, 100-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby BC V5J 5J8, CA
- (74) Armitage, Ian Michael, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **1 121 375** (51) C07J 1/00
(45) 02.05.2003
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 23.01.2004
Norton Healthcare Ltd, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ, GB
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (11) **1 129 158** (51) C10M 105/38
(45) 31.07.2002
(73) Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
01 29.04.2003
Imperial Chemical Industries plc, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
- (74) Ralph, Julie Diane, et al, Uniqema Limited Uniqema Intellectual Property Dept. Wilton Centre, Redcar TS10 4RF, GB
- 02 30.04.2003
Lubrizol Limited, Dock Road South Bromborough, Wirral, Merseyside L52 4SH, GB
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (11) **1 135 397** (51) C07F 9/38
(45) 23.04.2003

- (73) Aesgen, Inc., 2 Research Way, Princeton, NJ 08540, US
01 22.01.2004
Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Str. 4, 76227 Karlsruhe, DE
- (74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., et al, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
02 23.01.2004
Lyogenerics Ltd., Suite B, 53 Lancaster Gate, London W2 3NA, GB
- (74) Tubby, David George (GB), Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB
03 23.01.2004
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE
04 23.01.2004
COMBINO PHARM S.L., Fructuos Gelabert 6-8, 08970 Sant Joan Despi, Barcelona, ES
- (74) Polz, Leo, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(11) **1 137 598** (51) C01G 51/00
(45) 23.04.2003
(73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
01 20.01.2004
H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, D-38642 Goslar, DE
- (74) Peters, Frank M., Dr., Bayer AG Bayer Chemicals Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
(11) **1 141 587** (51) F16H 59/02
(45) 12.11.2003
(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49448 Lemförde, DE
01 16.01.2004
WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, D-30453 Hannover, DE
- (74) Schrödter, Manfred, Dipl.-Ing., WABCO GmbH & Co. OHG Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
(11) **1 147 654** (51) H04M 15/00
(45) 16.04.2003
(73) Heering, Thomas, Wittenberger Strasse 90, 01277 Dresden, DE
01 16.01.2004
A Lifestyle Handels- & Unterhaltungs GmbH, Wilmskamp 15, 41069 Mönchengladbach, DE
- (74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
02 16.01.2004
Beate Uhse new media GmbH, Am Pferdewasser 10, 24937 Flensburg, DE
- (11) **1 153 218** (51) F04B 43/00
(45) 16.04.2003
(73) KNF FLODOS AG, Wassermatte 2, 6210 Sursee, CH
01 16.01.2004
Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim/Bergstrasse, DE
- (11) **1 153 930** (51) C07H 3/00
(45) 23.04.2003
(73) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL
01 22.01.2004
Südzucker Aktiengesellschaft
Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- (74) Schrell, Andreas, Dr., Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
(11) **1 155 156** (51) C22C 21/02
(45) 16.04.2003
(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo, NO
01 15.01.2004
PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
- (74) Mougeot, Jean-Claude, et al, PECHINEY Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
02 29.01.2004
Alcan Deutschland GmbH, Hannoversche Strasse 2, D-37075 Göttingen, DE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(11) **1 172 195** (51) B29C 47/78
(45) 23.04.2003
(73) HB-Feinmechanik GmbH & Co.KG, Finsingerstrasse 1, 94526 Metten, DE
01 23.01.2004
Bayer Technology Services GmbH, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 187 876** (51) C08L 23/04
(45) 23.04.2003
(73) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 21.01.2004
SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
02 23.01.2004
Exxonmobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079-1398, US
- (74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
03 23.01.2003
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (74) Seelert, Stefan, Dr., et al, Basell Polyolefine GmbH -F 206-, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **1 196 050** (51) A23L 2/39
(45) 23.04.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 21.01.2004
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(11) **1 200 176** (51) B01D 53/50
(45) 23.04.2003
(73) F L Smidth & Co. A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby Copenhagen, DK
01 22.01.2004
KHD Humboldt Wedag AG, Dillenburger Strasse 69, 51105 Köln, DE
- (74) Christl, Hermann, Dipl.-Ing., KHD Humboldt Wedag AG, Abt. KR-P, 51057 Köln, DE
(11) **1 204 688** (51) C08G 18/10
(45) 02.05.2003
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 19.01.2004
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) Baken, Philippus Johannes Leonardus Henricus, et al, HUNTSMAN (EUROPE) BVBA, Intellectual Property Department, Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
(11) **1 209 456** (51) G01M 13/02
(45) 23.04.2003
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33102 Paderborn, DE
01 23.01.2004
Instron Structural Testing Systems GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE
(11) **1 216 123** (51) B27K 7/00
(45) 19.11.2003
(73) Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, rue de la Fédération, Boîte Postale 150, 75752 Paris Cedex 15, FR
01 16.01.2004
SABATE S.A., 3 rue Salines, Z.I Oulrich, 66400 Cérét, FR
- Chouchi Dalida, 11, rue Danjou, 92100 Boulogne Bilancourt, FR
(11) **1 218 906** (51) H01H 33/70
(45) 23.04.2003
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 22.01.2004
ABB Schweiz AG, Intellectual Property CH-LC/IP, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
02 23.01.2004
AREVA Energietechnik GmbH, Lilienthalstrasse 150, 34123 Kassel, DE
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss + Partner, Gerokstr. 6, 70188 Stuttgart, DE
(11) **1 220 999** (51) F16H 3/66
(45) 09.04.2003
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
01 09.01.2004
Spandern, Uwe, Auf dem Dannenkamp 19, 46395 Bocholt, DE
- (74) Söllner, Udo, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim, DE
(11) **1 232 211** (51) C08K 5/15
(45) 04.06.2003
(73) Alberdingk Boley GmbH, Düsseldorf Strasse 53, 47829 Krefeld, DE
01 13.01.2004
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE

II.6(2)• **Kein Einspruch eingelegt**• **No opposition filed**• **Il n'a pas été fait opposition**(11) **0 399 455** (51) C12N 15/14
(45) 26.03.2003(11) **0 436 658** (51) A61N 1/30
(45) 26.03.2003(11) **0 524 421** (51) C12N 15/38
(45) 26.03.2003(11) **0 567 026** (51) C07D 267/14
(45) 26.03.2003(11) **0 574 711** (51) H04N 5/57
(45) 26.03.2003

(11) 0 581 589 (45) 26.03.2003	(51) C07D 405/14	(11) 0 669 151 (45) 26.03.2003	(51) B01D 11/00	(11) 0 707 002 (45) 26.03.2003	(51) C07D 251/50
(11) 0 590 159 (45) 26.03.2003	(51) B29C 55/12	(11) 0 669 420 (45) 26.03.2003	(51) D06M 15/647	(11) 0 708 537 (45) 26.03.2003	(51) H04B 3/23
(11) 0 595 123 (45) 26.03.2003	(51) C08K 3/26	(11) 0 670 716 (45) 26.03.2003	(51) A61K 9/14	(11) 0 709 786 (45) 26.03.2003	(51) G06F 13/16
(11) 0 601 535 (45) 26.03.2003	(51) G06T 3/40	(11) 0 673 532 (45) 26.03.2003	(51) G06K 9/00	(11) 0 710 124 (45) 26.03.2003	(51) A61L 2/00
(11) 0 603 915 (45) 26.03.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 0 677 112 (45) 26.03.2003	(51) C12N 15/82	(11) 0 710 406 (45) 26.03.2003	(51) H01R 13/652
(11) 0 606 248 (45) 26.03.2003	(51) C07D 417/06	(11) 0 677 191 (45) 26.03.2003	(51) G06F 13/40	(11) 0 710 505 (45) 26.03.2003	(51) B05B 1/20
(11) 0 624 695 (45) 26.03.2003	(51) E04C 2/26	(11) 0 679 875 (45) 26.03.2003	(51) G01F 23/00	(11) 0 711 992 (45) 26.03.2003	(51) G01N 21/64
(11) 0 625 159 (45) 26.03.2003	(51) C12N 15/12	(11) 0 681 024 (45) 26.03.2003	(51) C12M 1/20	(11) 0 712 143 (45) 26.03.2003	(51) H01G 9/155
(11) 0 627 832 (45) 26.03.2003	(51) H04L 27/22	(11) 0 681 743 (45) 26.03.2003	(51) H01L 31/20	(11) 0 713 296 (45) 26.03.2003	(51) H03M 13/23
(11) 0 628 334 (45) 26.03.2003	(51) B01D 35/14	(11) 0 683 579 (45) 26.03.2003	(51) H04J 3/12	(11) 0 713 913 (45) 26.03.2003	(51) C12N 15/10
(11) 0 628 566 (45) 26.03.2003	(51) C07F 17/00	(11) 0 684 550 (45) 26.03.2003	(51) G06N 7/04	(11) 0 715 143 (45) 26.03.2003	(51) F28B 1/02
(11) 0 628 852 (45) 26.03.2003	(51) G03B 27/32	(11) 0 685 604 (45) 26.03.2003	(51) E03C 1/05	(11) 0 715 732 (45) 26.03.2003	(51) G06F 9/52
(11) 0 629 961 (45) 26.03.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 686 423 (45) 26.03.2003	(51) B01D 53/86	(11) 0 716 335 (45) 26.03.2003	(51) G02F 1/1335
(11) 0 636 225 (45) 26.03.2003	(51) F16L 9/12	(11) 0 689 160 (45) 26.03.2003	(51) G06K 1/12	(11) 0 716 371 (45) 26.03.2003	(51) G06F 3/12
(11) 0 646 347 (45) 26.03.2003	(51) A61B 8/00	(11) 0 690 415 (45) 26.03.2003	(51) G06T 11/60	(11) 0 716 974 (45) 26.03.2003	(51) B62D 7/02
(11) 0 647 596 (45) 26.03.2003	(51) C02F 5/10	(11) 0 691 687 (45) 26.03.2003	(51) H01L 29/739	(11) 0 717 285 (45) 26.03.2003	(51) G01P 13/00
(11) 0 648 939 (45) 26.03.2003	(51) F04D 29/66	(11) 0 693 293 (45) 26.03.2003	(51) A61L 29/00	(11) 0 718 332 (45) 26.03.2003	(51) C08G 18/28
(11) 0 651 624 (45) 26.03.2003	(51) A61F 2/04	(11) 0 694 883 (45) 26.03.2003	(51) G07B 15/00	(11) 0 718 666 (45) 26.03.2003	(51) G02F 1/1337
(11) 0 653 699 (45) 26.03.2003	(51) G06F 3/06	(11) 0 694 948 (45) 26.03.2003	(51) H01J 23/075	(11) 0 718 672 (45) 26.03.2003	(51) G03B 17/14
(11) 0 655 497 (45) 26.03.2003	(51) C12N 15/57	(11) 0 696 631 (45) 26.03.2003	(51) C10G 33/04	(11) 0 718 690 (45) 26.03.2003	(51) G03D 3/06
(11) 0 657 277 (45) 26.03.2003	(51) B32B 7/00	(11) 0 699 759 (45) 26.03.2003	(51) C12N 15/54	(11) 0 719 569 (45) 26.03.2003	(51) A61N 1/37
(11) 0 657 896 (45) 26.03.2003	(51) H01B 1/12	(11) 0 699 895 (45) 26.03.2003	(51) G01C 21/20	(11) 0 719 592 (45) 26.03.2003	(51) B05C 11/10
(11) 0 658 627 (45) 26.03.2003	(51) C12N 15/85	(11) 0 700 095 (45) 26.03.2003	(51) H01L 29/744	(11) 0 719 896 (45) 26.03.2003	(51) E02B 7/20
(11) 0 659 737 (45) 26.03.2003	(51) C07C 311/21	(11) 0 702 460 (45) 26.03.2003	(51) H04B 1/38	(11) 0 720 033 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/38
(11) 0 660 322 (45) 26.03.2003	(51) G11B 20/10	(11) 0 702 966 (45) 26.03.2003	(51) A61M 5/00	(11) 0 720 223 (45) 26.03.2003	(51) H01L 23/31
(11) 0 660 545 (45) 26.03.2003	(51) H04B 7/212	(11) 0 704 813 (45) 26.03.2003	(51) G06K 7/06	(11) 0 721 961 (45) 26.03.2003	(51) C08F 18/04
(11) 0 661 619 (45) 26.03.2003	(51) G06F 3/033	(11) 0 704 896 (45) 26.03.2003	(51) H01L 23/31	(11) 0 722 103 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/35
(11) 0 661 784 (45) 26.03.2003	(51) H01S 5/32	(11) 0 705 620 (45) 26.03.2003	(51) A61N 1/36	(11) 0 723 695 (45) 26.03.2003	(51) G09G 3/36
(11) 0 664 604 (45) 26.03.2003	(51) H03F 3/08	(11) 0 706 309 (45) 26.03.2003	(51) H05K 3/00	(11) 0 723 762 (45) 26.03.2003	(51) G06T 5/00

(11) 0 724 674 (45) 26.03.2003	(51) E02D 31/00	(11) 0 746 251 (45) 26.03.2003	(51) A61B 18/12	(11) 0 761 708 (45) 26.03.2003	(51) C08G 59/68
(11) 0 725 070 (45) 26.03.2003	(51) C07F 9/38	(11) 0 746 298 (45) 26.03.2003	(51) A61G 7/00	(11) 0 762 104 (45) 26.03.2003	(51) G01N 1/06
(11) 0 725 408 (45) 26.03.2003	(51) H01G 5/16	(11) 0 746 865 (45) 26.03.2003	(51) H01J 3/14	(11) 0 762 712 (45) 26.03.2003	(51) H04M 3/22
(11) 0 727 678 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/00	(11) 0 747 444 (45) 26.03.2003	(51) C08L 101/00	(11) 0 762 761 (45) 26.03.2003	(51) H04N 7/04
(11) 0 728 307 (45) 26.03.2003	(51) G01N 33/28	(11) 0 747 673 (45) 26.03.2003	(51) G01D 5/24	(11) 0 762 947 (45) 26.03.2003	(51) B23K 26/12
(11) 0 728 350 (45) 26.03.2003	(51) G10L 19/14	(11) 0 747 679 (45) 26.03.2003	(51) G01G 19/393	(11) 0 763 026 (45) 26.03.2003	(51) C07D 235/06
(11) 0 729 334 (45) 26.03.2003	(51) A61F 13/46	(11) 0 747 992 (45) 26.03.2003	(51) H01Q 5/00	(11) 0 763 782 (45) 26.03.2003	(51) G03G 5/14
(11) 0 729 565 (45) 26.03.2003	(51) G01J 3/42	(11) 0 748 611 (45) 26.03.2003	(51) A61B 5/0452	(11) 0 765 917 (45) 26.03.2003	(51) C08L 101/00
(11) 0 731 184 (45) 26.03.2003	(51) C21D 10/00	(11) 0 749 021 (45) 26.03.2003	(51) G02B 1/10	(11) 0 766 128 (45) 26.03.2003	(51) G03B 27/52
(11) 0 731 648 (45) 26.03.2003	(51) A23L 1/226	(11) 0 749 106 (45) 26.03.2003	(51) G09G 3/34	(11) 0 766 285 (45) 26.03.2003	(51) H01J 61/44
(11) 0 732 949 (45) 26.03.2003	(51) A61M 1/36	(11) 0 749 293 (45) 26.03.2003	(51) A61F 2/16	(11) 0 766 385 (45) 26.03.2003	(51) H03H 11/04
(11) 0 737 125 (45) 26.03.2003	(51) B29B 15/12	(11) 0 751 376 (45) 26.03.2003	(51) G01C 21/20	(11) 0 766 454 (45) 26.03.2003	(51) H04N 1/64
(11) 0 739 734 (45) 26.03.2003	(51) B41J 2/05	(11) 0 751 569 (45) 26.03.2003	(51) H01L 25/16	(11) 0 766 514 (45) 26.03.2003	(51) A23G 3/30
(11) 0 740 203 (45) 26.03.2003	(51) G03C 7/30	(11) 0 751 600 (45) 26.03.2003	(51) H02H 5/10	(11) 0 766 543 (45) 26.03.2003	(51) A61F 7/00
(11) 0 740 339 (45) 26.03.2003	(51) H01L 21/8242	(11) 0 753 853 (45) 26.03.2003	(51) G11B 27/10	(11) 0 766 991 (45) 26.03.2003	(51) B01D 53/047
(11) 0 740 528 (45) 26.03.2003	(51) A61K 9/127	(11) 0 754 752 (45) 26.03.2003	(51) C12N 9/48	(11) 0 766 993 (45) 26.03.2003	(51) B01D 53/94
(11) 0 741 120 (45) 26.03.2003	(51) C07C 9/22	(11) 0 756 011 (45) 26.03.2003	(51) C13J 1/06	(11) 0 767 172 (45) 26.03.2003	(51) C07D 471/14
(11) 0 742 694 (45) 26.03.2003	(51) A61B 8/12	(11) 0 756 032 (45) 26.03.2003	(51) D06B 11/00	(11) 0 768 083 (45) 26.03.2003	(51) A61K 31/135
(11) 0 742 908 (45) 26.03.2003	(51) G01S 7/00	(11) 0 756 203 (45) 26.03.2003	(51) G03F 7/004	(11) 0 768 382 (45) 26.03.2003	(51) C12N 15/53
(11) 0 743 304 (45) 26.03.2003	(51) C07D 231/22	(11) 0 756 283 (45) 26.03.2003	(51) G11C 8/00	(11) 0 768 565 (45) 26.03.2003	(51) G03B 21/62
(11) 0 744 512 (45) 26.03.2003	(51) E04D 13/03	(11) 0 757 511 (45) 26.03.2003	(51) H05B 41/00	(11) 0 769 253 (45) 26.03.2003	(51) A24D 3/10
(11) 0 744 782 (45) 26.03.2003	(51) H01M 4/58	(11) 0 758 091 (45) 26.03.2003	(51) G01R 33/34	(11) 0 769 383 (45) 26.03.2003	(51) B41J 2/175
(11) 0 744 977 (45) 26.03.2003	(51) A61M 25/00	(11) 0 759 037 (45) 26.03.2003	(51) C07K 16/00	(11) 0 769 713 (45) 26.03.2003	(51) G02B 26/08
(11) 0 745 219 (45) 26.03.2003	(51) G01N 27/06	(11) 0 759 606 (45) 26.03.2003	(51) G10K 11/178	(11) 0 769 962 (45) 26.03.2003	(51) A61K 38/57
(11) 0 745 229 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/26	(11) 0 759 609 (45) 26.03.2003	(51) G11B 7/085	(11) 0 770 286 (45) 26.03.2003	(51) H04B 3/54
(11) 0 745 720 (45) 26.03.2003	(51) D06P 1/642	(11) 0 759 648 (45) 26.03.2003	(51) H01R 4/24	(11) 0 770 478 (45) 26.03.2003	(51) B32B 27/08
(11) 0 745 728 (45) 26.03.2003	(51) E02B 7/20	(11) 0 760 561 (45) 26.03.2003	(51) H04B 7/204	(11) 0 770 773 (45) 26.03.2003	(51) F02D 31/00
(11) 0 745 729 (45) 26.03.2003	(51) E02B 17/02	(11) 0 760 694 (45) 26.03.2003	(51) A61M 15/00	(11) 0 771 340 (45) 26.03.2003	(51) C09D 9/04
(11) 0 746 099 (45) 26.03.2003	(51) H03K 17/687	(11) 0 761 589 (45) 26.03.2003	(51) B66F 9/06	(11) 0 771 434 (45) 26.03.2003	(51) G02C 11/02

(11) 0 771 817 (45) 26.03.2003	(51) C07J 1/00	(11) 0 781 730 (45) 26.03.2003	(51) C03B 27/00	(11) 0 793 656 (45) 26.03.2003	(51) C07D 239/49
(11) 0 772 030 (45) 26.03.2003	(51) G01J 3/50	(11) 0 782 061 (45) 26.03.2003	(51) G06E 3/00	(11) 0 793 790 (45) 26.03.2003	(51) F23D 14/00
(11) 0 772 436 (45) 26.03.2003	(51) A61K 9/16	(11) 0 782 088 (45) 26.03.2003	(51) G06K 7/06	(11) 0 794 343 (45) 26.03.2003	(51) F16C 29/06
(11) 0 772 570 (45) 26.03.2003	(51) C01F 5/14	(11) 0 782 301 (45) 26.03.2003	(51) H04L 12/56	(11) 0 794 851 (45) 26.03.2003	(51) B25B 21/00
(11) 0 772 831 (45) 26.03.2003	(51) G06F 13/38	(11) 0 782 714 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/13	(11) 0 795 456 (45) 26.03.2003	(51) B62D 1/04
(11) 0 773 460 (45) 26.03.2003	(51) G02B 15/16	(11) 0 782 904 (45) 26.03.2003	(51) B25G 1/01	(11) 0 795 688 (45) 26.03.2003	(51) F04D 29/66
(11) 0 774 542 (45) 26.03.2003	(51) E01C 19/40	(11) 0 783 496 (45) 26.03.2003	(51) C07D 277/34	(11) 0 796 280 (45) 26.03.2003	(51) C07K 16/42
(11) 0 774 628 (45) 26.03.2003	(51) F24F 13/06	(11) 0 784 273 (45) 26.03.2003	(51) G06F 11/20	(11) 0 796 452 (45) 26.03.2003	(51) G02B 27/14
(11) 0 774 683 (45) 26.03.2003	(51) G02F 1/1335	(11) 0 784 275 (45) 26.03.2003	(51) G06F 11/22	(11) 0 797 453 (45) 26.03.2003	(51) A61K 47/48
(11) 0 775 252 (45) 26.03.2003	(51) F01L 1/28	(11) 0 784 362 (45) 26.03.2003	(51) H01S 3/06	(11) 0 797 853 (45) 26.03.2003	(51) H01R 13/635
(11) 0 775 709 (45) 26.03.2003	(51) C07H 3/04	(11) 0 784 527 (45) 26.03.2003	(51) B23Q 1/62	(11) 0 798 999 (45) 26.03.2003	(51) A61F 6/18
(11) 0 775 717 (45) 26.03.2003	(51) C08G 77/46	(11) 0 784 722 (45) 26.03.2003	(51) E01C 11/18	(11) 0 799 019 (45) 26.03.2003	(51) A61K 7/025
(11) 0 775 912 (45) 26.03.2003	(51) G01N 33/00	(11) 0 785 302 (45) 26.03.2003	(51) D04H 1/42	(11) 0 799 433 (45) 26.03.2003	(51) G02B 15/14
(11) 0 776 004 (45) 26.03.2003	(51) G11B 7/135	(11) 0 785 486 (45) 26.03.2003	(51) G03G 15/20	(11) 0 799 547 (45) 26.03.2003	(51) H04N 5/225
(11) 0 776 492 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/42	(11) 0 785 660 (45) 26.03.2003	(51) H04M 1/72	(11) 0 800 348 (45) 26.03.2003	(51) A41D 19/015
(11) 0 776 657 (45) 26.03.2003	(51) A61K 7/50	(11) 0 785 749 (45) 26.03.2003	(51) A61B 5/05	(11) 0 800 409 (45) 26.03.2003	(51) A61L 15/22
(11) 0 777 148 (45) 26.03.2003	(51) G03B 42/02	(11) 0 786 199 (45) 26.03.2003	(51) H05K 13/08	(11) 0 800 412 (45) 26.03.2003	(51) A61M 16/00
(11) 0 777 794 (45) 26.03.2003	(51) E03D 5/10	(11) 0 786 549 (45) 26.03.2003	(51) D21F 5/04	(11) 0 800 424 (45) 26.03.2003	(51) B08B 3/04
(11) 0 778 004 (45) 26.03.2003	(51) A61B 17/04	(11) 0 786 738 (45) 26.03.2003	(51) G06T 3/00	(11) 0 800 526 (45) 26.03.2003	(51) C07H 21/00
(11) 0 778 549 (45) 26.03.2003	(51) G07C 5/08	(11) 0 788 089 (45) 26.03.2003	(51) G10L 21/02	(11) 0 801 563 (45) 26.03.2003	(51) A61K 31/235
(11) 0 778 566 (45) 26.03.2003	(51) G11B 20/00	(11) 0 788 280 (45) 26.03.2003	(51) H04N 7/173	(11) 0 801 640 (45) 26.03.2003	(51) C07C 233/40
(11) 0 779 086 (45) 26.03.2003	(51) A63F 9/18	(11) 0 788 520 (45) 26.03.2003	(51) C08F 10/00	(11) 0 801 733 (45) 26.03.2003	(51) G01N 11/14
(11) 0 779 374 (45) 26.03.2003	(51) C22C 38/16	(11) 0 788 841 (45) 26.03.2003	(51) B05C 1/08	(11) 0 802 430 (45) 26.03.2003	(51) G01V 8/20
(11) 0 779 522 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/12	(11) 0 789 217 (45) 26.03.2003	(51) F41A 5/18	(11) 0 802 975 (45) 26.03.2003	(51) C12N 15/10
(11) 0 779 550 (45) 26.03.2003	(51) G03D 13/00	(11) 0 790 849 (45) 26.03.2003	(51) B01D 11/04	(11) 0 803 246 (45) 26.03.2003	(51) A61K 7/48
(11) 0 780 201 (45) 26.03.2003	(51) B28B 1/26	(11) 0 791 488 (45) 26.03.2003	(51) B60C 23/04	(11) 0 803 735 (45) 26.03.2003	(51) G01R 31/3185
(11) 0 781 456 (45) 26.03.2003	(51) H01M 2/08	(11) 0 792 183 (45) 26.03.2003	(51) B01D 53/04	(11) 0 804 229 (45) 26.03.2003	(51) A61K 38/55
(11) 0 781 544 (45) 26.03.2003	(51) A61K 7/42	(11) 0 792 503 (45) 26.03.2003	(51) G10L 15/14	(11) 0 804 418 (45) 26.03.2003	(51) C07D 213/40
(11) 0 781 639 (45) 26.03.2003	(51) B29C 33/40	(11) 0 792 519 (45) 26.03.2003	(51) H01R 9/00	(11) 0 804 663 (45) 26.03.2003	(51) E04H 4/10

(11) 0 805 084 (45) 26.03.2003	(51) B60T 8/00	(11) 0 811 401 (45) 26.03.2003	(51) A63C 5/12	(11) 0 826 877 (45) 26.03.2003	(51) F02M 57/02
(11) 0 805 352 (45) 26.03.2003	(51) G01N 33/493	(11) 0 812 114 (45) 26.03.2003	(51) H04N 3/15	(11) 0 827 152 (45) 26.03.2003	(51) G11C 7/06
(11) 0 805 362 (45) 26.03.2003	(51) G01S 17/93	(11) 0 812 626 (45) 26.03.2003	(51) B05B 11/06	(11) 0 828 369 (45) 26.03.2003	(51) H04N 1/00
(11) 0 806 005 (45) 26.03.2003	(51) G06F 9/44	(11) 0 812 806 (45) 26.03.2003	(51) C02F 3/04	(11) 0 828 753 (45) 26.03.2003	(51) C07K 1/36
(11) 0 806 223 (45) 26.03.2003	(51) A62B 9/02	(11) 0 813 164 (45) 26.03.2003	(51) G06K 9/00	(11) 0 828 998 (45) 26.03.2003	(51) G01F 25/00
(11) 0 806 343 (45) 26.03.2003	(51) B65B 5/06	(11) 0 814 006 (45) 26.03.2003	(51) B61L 15/00	(11) 0 829 435 (45) 26.03.2003	(51) B65G 29/00
(11) 0 806 688 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/38	(11) 0 814 494 (45) 26.03.2003	(51) H01J 37/305	(11) 0 829 592 (45) 26.03.2003	(51) E04D 11/00
(11) 0 806 734 (45) 26.03.2003	(51) G06F 17/50	(11) 0 816 322 (45) 26.03.2003	(51) C07C 69/96	(11) 0 829 881 (45) 26.03.2003	(51) G11C 8/00
(11) 0 806 735 (45) 26.03.2003	(51) G06F 17/50	(11) 0 816 953 (45) 26.03.2003	(51) G04B 19/06	(11) 0 830 840 (45) 26.03.2003	(51) A61B 5/02
(11) 0 806 928 (45) 26.03.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 817 243 (45) 26.03.2003	(51) H01K 1/18	(11) 0 830 876 (45) 26.03.2003	(51) A61N 1/37
(11) 0 806 941 (45) 26.03.2003	(51) A61K 9/127	(11) 0 818 167 (45) 26.03.2003	(51) A47J 36/10	(11) 0 831 198 (45) 26.03.2003	(51) E05B 67/06
(11) 0 807 309 (45) 26.03.2003	(51) H01B 7/00	(11) 0 818 224 (45) 26.03.2003	(51) B01D 1/18	(11) 0 831 220 (45) 26.03.2003	(51) F02D 41/14
(11) 0 807 404 (45) 26.03.2003	(51) A61B 6/02	(11) 0 819 636 (45) 26.03.2003	(51) B65H 9/10	(11) 0 831 592 (45) 26.03.2003	(51) H03M 1/00
(11) 0 807 543 (45) 26.03.2003	(51) B60G 7/02	(11) 0 820 225 (45) 26.03.2003	(51) A01N 25/02	(11) 0 831 867 (45) 26.03.2003	(51) A61K 38/00
(11) 0 807 865 (45) 26.03.2003	(51) G03G 15/01	(11) 0 820 381 (45) 26.03.2003	(51) B32B 27/30	(11) 0 832 603 (45) 26.03.2003	(51) A61B 6/04
(11) 0 807 868 (45) 26.03.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 820 732 (45) 26.03.2003	(51) A61C 1/00	(11) 0 833 217 (45) 26.03.2003	(51) G03G 15/02
(11) 0 807 884 (45) 26.03.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 821 165 (45) 26.03.2003	(51) F04B 49/025	(11) 0 833 658 (45) 26.03.2003	(51) A61K 38/22
(11) 0 808 119 (45) 26.03.2003	(51) A47F 1/12	(11) 0 822 139 (45) 26.03.2003	(51) B64G 1/50	(11) 0 833 819 (45) 26.03.2003	(51) C07D 243/12
(11) 0 808 475 (45) 26.03.2003	(51) G02C 7/02	(11) 0 822 395 (45) 26.03.2003	(51) G01J 3/44	(11) 0 834 132 (45) 26.03.2003	(51) G06F 12/14
(11) 0 808 743 (45) 26.03.2003	(51) B60N 2/36	(11) 0 822 415 (45) 26.03.2003	(51) G01P 15/00	(11) 0 834 830 (45) 26.03.2003	(51) G06T 3/00
(11) 0 808 843 (45) 26.03.2003	(51) C07H 19/01	(11) 0 822 885 (45) 26.03.2003	(51) B24D 11/02	(11) 0 835 138 (45) 26.03.2003	(51) A61K 49/00
(11) 0 808 966 (45) 26.03.2003	(51) E04H 13/00	(11) 0 822 929 (45) 26.03.2003	(51) C07C 229/56	(11) 0 835 329 (45) 26.03.2003	(51) C22C 33/02
(11) 0 808 992 (45) 26.03.2003	(51) F01D 17/14	(11) 0 823 047 (45) 26.03.2003	(51) G01N 3/52	(11) 0 835 623 (45) 26.03.2003	(51) A47F 3/04
(11) 0 809 080 (45) 26.03.2003	(51) F24F 13/075	(11) 0 823 575 (45) 26.03.2003	(51) F16H 61/22	(11) 0 836 247 (45) 26.03.2003	(51) H01R 13/646
(11) 0 809 186 (45) 26.03.2003	(51) G06F 11/20	(11) 0 823 649 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/38	(11) 0 837 292 (45) 26.03.2003	(51) F25B 43/00
(11) 0 809 319 (45) 26.03.2003	(51) H01P 11/00	(11) 0 823 724 (45) 26.03.2003	(51) H01J 31/20	(11) 0 838 509 (45) 26.03.2003	(51) C09J 133/06
(11) 0 810 081 (45) 26.03.2003	(51) B29D 22/00	(11) 0 825 241 (45) 26.03.2003	(51) C09K 3/18	(11) 0 838 670 (45) 26.03.2003	(51) G01J 5/08
(11) 0 810 360 (45) 26.03.2003	(51) F02D 21/08	(11) 0 825 441 (45) 26.03.2003	(51) G01N 33/543	(11) 0 838 805 (45) 26.03.2003	(51) G10L 15/18
(11) 0 810 498 (45) 26.03.2003	(51) G05B 19/404	(11) 0 826 241 (45) 26.03.2003	(51) H01L 27/02	(11) 0 838 949 (45) 26.03.2003	(51) H04N 5/913

(11) 0 839 010 (45) 26.03.2003	(51) A45D 29/00	(11) 0 847 736 (45) 26.03.2003	(51) A61F 11/10	(11) 0 852 293 (45) 26.03.2003	(51) F02M 37/22
(11) 0 839 614 (45) 26.03.2003	(51) B25J 19/00	(11) 0 847 771 (45) 26.03.2003	(51) A61M 25/00	(11) 0 852 295 (45) 26.03.2003	(51) F04C 29/10
(11) 0 839 899 (45) 26.03.2003	(51) C11D 3/00	(11) 0 847 896 (45) 26.03.2003	(51) B60Q 3/02	(11) 0 852 331 (45) 26.03.2003	(51) G01K 17/04
(11) 0 841 105 (45) 26.03.2003	(51) B21C 23/32	(11) 0 848 579 (45) 26.03.2003	(51) H05B 33/14	(11) 0 852 407 (45) 26.03.2003	(51) H01Q 3/26
(11) 0 841 368 (45) 26.03.2003	(51) C08L 9/00	(11) 0 848 583 (45) 26.03.2003	(51) H05K 1/00	(11) 0 852 690 (45) 26.03.2003	(51) F25C 1/18
(11) 0 841 546 (45) 26.03.2003	(51) G01F 15/075	(11) 0 848 621 (45) 26.03.2003	(51) A61L 26/00	(11) 0 853 175 (45) 26.03.2003	(51) E05B 17/04
(11) 0 841 926 (45) 26.03.2003	(51) A61K 31/42	(11) 0 849 009 (45) 26.03.2003	(51) B08B 15/02	(11) 0 853 372 (45) 26.03.2003	(51) H02M 3/338
(11) 0 841 931 (45) 26.03.2003	(51) A61K 31/70	(11) 0 849 319 (45) 26.03.2003	(51) C08K 9/06	(11) 0 853 872 (45) 26.03.2003	(51) A01D 84/00
(11) 0 843 193 (45) 26.03.2003	(51) G02C 13/00	(11) 0 849 352 (45) 26.03.2003	(51) C10L 1/28	(11) 0 853 912 (45) 26.03.2003	(51) A47K 3/36
(11) 0 843 297 (45) 26.03.2003	(51) G09B 9/08	(11) 0 849 527 (45) 26.03.2003	(51) F23C 7/00	(11) 0 853 923 (45) 26.03.2003	(51) A61B 17/74
(11) 0 843 308 (45) 26.03.2003	(51) G11B 17/22	(11) 0 849 566 (45) 26.03.2003	(51) G01D 5/16	(11) 0 854 079 (45) 26.03.2003	(51) B62K 25/04
(11) 0 843 317 (45) 26.03.2003	(51) G11C 29/00	(11) 0 849 642 (45) 26.03.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 854 260 (45) 26.03.2003	(51) E05B 47/00
(11) 0 843 387 (45) 26.03.2003	(51) H01R 13/629	(11) 0 849 678 (45) 26.03.2003	(51) G06F 11/267	(11) 0 854 284 (45) 26.03.2003	(51) F02N 15/04
(11) 0 843 533 (45) 26.03.2003	(51) A61B 10/00	(11) 0 849 743 (45) 26.03.2003	(51) G11C 29/00	(11) 0 854 386 (45) 26.03.2003	(51) G03D 3/06
(11) 0 843 734 (45) 26.03.2003	(51) C12P 19/34	(11) 0 850 206 (45) 26.03.2003	(51) C04B 14/06	(11) 0 854 734 (45) 26.03.2003	(51) A61L 27/00
(11) 0 844 301 (45) 26.03.2003	(51) C11D 3/06	(11) 0 850 553 (45) 26.03.2003	(51) A01B 39/14	(11) 0 855 307 (45) 26.03.2003	(51) B60N 2/00
(11) 0 844 362 (45) 26.03.2003	(51) E06B 9/88	(11) 0 850 572 (45) 26.03.2003	(51) A23N 1/02	(11) 0 855 336 (45) 26.03.2003	(51) B62M 1/12
(11) 0 844 384 (45) 26.03.2003	(51) F02M 45/12	(11) 0 850 647 (45) 26.03.2003	(51) A61K 31/565	(11) 0 855 346 (45) 26.03.2003	(51) B65D 33/25
(11) 0 845 435 (45) 26.03.2003	(51) B66C 11/10	(11) 0 850 763 (45) 26.03.2003	(51) B41F 33/00	(11) 0 855 619 (45) 26.03.2003	(51) G03C 1/76
(11) 0 845 446 (45) 26.03.2003	(51) C04B 35/48	(11) 0 850 967 (45) 26.03.2003	(51) C08G 63/181	(11) 0 856 031 (45) 26.03.2003	(51) C08K 13/02
(11) 0 845 574 (45) 26.03.2003	(51) E06B 9/58	(11) 0 851 198 (45) 26.03.2003	(51) F28D 9/00	(11) 0 857 464 (45) 26.03.2003	(51) A61B 18/00
(11) 0 845 861 (45) 26.03.2003	(51) H03J 9/06	(11) 0 851 205 (45) 26.03.2003	(51) G01B 9/02	(11) 0 857 473 (45) 26.03.2003	(51) A61F 13/04
(11) 0 846 502 (45) 26.03.2003	(51) B09C 1/00	(11) 0 851 255 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/44	(11) 0 857 813 (45) 26.03.2003	(51) D06F 75/36
(11) 0 846 705 (45) 26.03.2003	(51) C08F 4/72	(11) 0 851 391 (45) 26.03.2003	(51) G06T 11/00	(11) 0 858 004 (45) 26.03.2003	(51) G03G 7/00
(11) 0 846 996 (45) 26.03.2003	(51) G05F 1/575	(11) 0 851 444 (45) 26.03.2003	(51) H01G 4/12	(11) 0 858 005 (45) 26.03.2003	(51) G03G 7/00
(11) 0 847 074 (45) 26.03.2003	(51) H01J 29/70	(11) 0 851 549 (45) 26.03.2003	(51) H01T 1/15	(11) 0 858 291 (45) 26.03.2003	(51) A61B 17/00
(11) 0 847 240 (45) 26.03.2003	(51) A61L 24/00	(11) 0 851 599 (45) 26.03.2003	(51) H04B 1/59	(11) 0 858 433 (45) 26.03.2003	(51) C03C 3/066
(11) 0 847 253 (45) 26.03.2003	(51) A61B 19/00	(11) 0 851 947 (45) 26.03.2003	(51) D06C 21/00	(11) 0 858 531 (45) 26.03.2003	(51) E01C 19/05
(11) 0 847 333 (45) 26.03.2003	(51) B41F 33/00	(11) 0 852 191 (45) 26.03.2003	(51) B60R 21/055	(11) 0 858 644 (45) 26.03.2003	(51) G07F 7/10

(11) 0 859 508 (45) 26.03.2003	(51) H04N 1/407	(11) 0 869 918 (45) 26.03.2003	(51) C02F 1/44	(11) 0 877 141 (45) 26.03.2003	(51) E06B 7/215
(11) 0 860 020 (45) 26.03.2003	(51) H01J 61/54	(11) 0 869 969 (45) 26.03.2003	(51) C07K 7/06	(11) 0 877 490 (45) 26.03.2003	(51) H03M 3/02
(11) 0 860 176 (45) 26.03.2003	(51) A61M 16/18	(11) 0 870 016 (45) 26.03.2003	(51) C12N 9/78	(11) 0 877 599 (45) 26.03.2003	(51) A61K 9/00
(11) 0 860 221 (45) 26.03.2003	(51) B21D 39/04	(11) 0 870 095 (45) 26.03.2003	(51) E04D 13/072	(11) 0 878 097 (45) 26.03.2003	(51) H04N 7/173
(11) 0 861 064 (45) 26.03.2003	(51) A61K 7/06	(11) 0 870 234 (45) 26.03.2003	(51) G06F 11/34	(11) 0 878 209 (45) 26.03.2003	(51) A61M 25/00
(11) 0 861 760 (45) 26.03.2003	(51) B60R 21/20	(11) 0 870 399 (45) 26.03.2003	(51) H04N 3/233	(11) 0 878 295 (45) 26.03.2003	(51) B31F 1/28
(11) 0 862 403 (45) 26.03.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 871 167 (45) 26.03.2003	(51) G11B 17/04	(11) 0 878 645 (45) 26.03.2003	(51) F16H 61/14
(11) 0 862 529 (45) 26.03.2003	(51) B61F 5/38	(11) 0 871 484 (45) 26.03.2003	(51) A61K 39/395	(11) 0 878 962 (45) 26.03.2003	(51) H04N 5/225
(11) 0 862 689 (45) 26.03.2003	(51) F02M 51/00	(11) 0 871 653 (45) 26.03.2003	(51) C07K 5/02	(11) 0 879 727 (45) 26.03.2003	(51) B60K 15/035
(11) 0 863 023 (45) 26.03.2003	(51) B43K 21/22	(11) 0 871 952 (45) 26.03.2003	(51) G10D 3/06	(11) 0 879 778 (45) 26.03.2003	(51) B65H 3/12
(11) 0 863 050 (45) 26.03.2003	(51) B60R 1/06	(11) 0 872 076 (45) 26.03.2003	(51) H04L 9/08	(11) 0 880 033 (45) 26.03.2003	(51) G01V 1/20
(11) 0 863 757 (45) 26.03.2003	(51) A61K 31/44	(11) 0 872 090 (45) 26.03.2003	(51) H04L 12/56	(11) 0 880 202 (45) 26.03.2003	(51) H01R 24/00
(11) 0 864 027 (45) 26.03.2003	(51) E05G 1/024	(11) 0 872 223 (45) 26.03.2003	(51) A61F 2/46	(11) 0 880 391 (45) 26.03.2003	(51) B01D 27/06
(11) 0 864 141 (45) 26.03.2003	(51) G09G 3/28	(11) 0 872 344 (45) 26.03.2003	(51) B41J 2/01	(11) 0 880 851 (45) 26.03.2003	(51) H04N 3/15
(11) 0 864 513 (45) 26.03.2003	(51) B65G 47/38	(11) 0 872 542 (45) 26.03.2003	(51) C11D 1/825	(11) 0 880 898 (45) 26.03.2003	(51) A22C 25/14
(11) 0 865 363 (45) 26.03.2003	(51) B32B 31/30	(11) 0 872 603 (45) 26.03.2003	(51) E03F 1/00	(11) 0 881 271 (45) 26.03.2003	(51) C09J 4/06
(11) 0 865 468 (45) 26.03.2003	(51) C09D 4/00	(11) 0 874 595 (45) 26.03.2003	(51) A61B 17/70	(11) 0 881 356 (45) 26.03.2003	(51) E21B 43/22
(11) 0 865 470 (45) 26.03.2003	(51) C09D 167/00	(11) 0 874 677 (45) 26.03.2003	(51) B01D 39/16	(11) 0 881 383 (45) 26.03.2003	(51) F02P 7/077
(11) 0 865 553 (45) 26.03.2003	(51) E04C 2/08	(11) 0 874 732 (45) 26.03.2003	(51) B32B 15/08	(11) 0 881 539 (45) 26.03.2003	(51) G03F 7/004
(11) 0 865 628 (45) 26.03.2003	(51) G02C 5/14	(11) 0 874 870 (45) 26.03.2003	(51) C08G 65/32	(11) 0 881 714 (45) 26.03.2003	(51) H01R 13/648
(11) 0 865 809 (45) 26.03.2003	(51) A63H 19/18	(11) 0 875 038 (45) 26.03.2003	(51) G06F 19/00	(11) 0 881 837 (45) 26.03.2003	(51) H04N 7/30
(11) 0 866 245 (45) 26.03.2003	(51) F16J 15/08	(11) 0 875 365 (45) 26.03.2003	(51) B29D 30/00	(11) 0 881 928 (45) 26.03.2003	(51) B01D 27/00
(11) 0 866 829 (45) 26.03.2003	(51) C08J 3/03	(11) 0 875 390 (45) 26.03.2003	(51) B41J 13/10	(11) 0 882 041 (45) 26.03.2003	(51) C07D 413/10
(11) 0 867 014 (45) 26.03.2003	(51) G06K 19/07	(11) 0 875 453 (45) 26.03.2003	(51) B65B 3/00	(11) 0 882 113 (45) 26.03.2003	(51) C10L 1/22
(11) 0 867 092 (45) 26.03.2003	(51) H04Q 3/00	(11) 0 876 104 (45) 26.03.2003	(51) A21D 6/00	(11) 0 882 681 (45) 26.03.2003	(51) C03B 23/035
(11) 0 867 981 (45) 26.03.2003	(51) H01R 39/32	(11) 0 876 233 (45) 26.03.2003	(51) B22D 21/04	(11) 0 882 828 (45) 26.03.2003	(51) D04H 11/00
(11) 0 868 124 (45) 26.03.2003	(51) A23D 9/013	(11) 0 876 770 (45) 26.03.2003	(51) A41D 13/06	(11) 0 883 329 (45) 26.03.2003	(51) H05K 3/32
(11) 0 868 642 (45) 26.03.2003	(51) F28D 9/00	(11) 0 876 791 (45) 26.03.2003	(51) A61B 5/0408	(11) 0 883 364 (45) 26.03.2003	(51) A47J 37/12
(11) 0 869 417 (45) 26.03.2003	(51) G05B 19/042	(11) 0 877 063 (45) 26.03.2003	(51) C09D 7/02	(11) 0 884 693 (45) 26.03.2003	(51) G06T 3/40

(11) 0 884 801 (45) 26.03.2003	(51) H01R 12/04	(11) 0 893 873 (45) 26.03.2003	(51) H02K 15/03	(11) 0 902 114 (45) 26.03.2003	(51) D04C 3/40
(11) 0 885 186 (45) 26.03.2003	(51) C07C 237/22	(11) 0 894 191 (45) 26.03.2003	(51) F02M 37/10	(11) 0 902 157 (45) 26.03.2003	(51) E06B 9/82
(11) 0 885 615 (45) 26.03.2003	(51) A61K 49/00	(11) 0 894 471 (45) 26.03.2003	(51) A61B 5/15	(11) 0 903 090 (45) 26.03.2003	(51) A46D 3/08
(11) 0 885 732 (45) 26.03.2003	(51) B41J 2/21	(11) 0 895 193 (45) 26.03.2003	(51) G06T 15/70	(11) 0 903 497 (45) 26.03.2003	(51) F04B 49/025
(11) 0 885 855 (45) 26.03.2003	(51) C03C 10/16	(11) 0 895 269 (45) 26.03.2003	(51) H01J 9/40	(11) 0 903 622 (45) 26.03.2003	(51) G03C 1/498
(11) 0 885 856 (45) 26.03.2003	(51) C03C 10/16	(11) 0 895 940 (45) 26.03.2003	(51) B65D 5/66	(11) 0 903 678 (45) 26.03.2003	(51) G06F 17/60
(11) 0 886 282 (45) 26.03.2003	(51) G21K 4/00	(11) 0 896 088 (45) 26.03.2003	(51) D21F 3/02	(11) 0 903 695 (45) 26.03.2003	(51) G06T 15/00
(11) 0 887 170 (45) 26.03.2003	(51) B29C 45/16	(11) 0 896 249 (45) 26.03.2003	(51) G03C 7/305	(11) 0 903 745 (45) 26.03.2003	(51) G11B 31/00
(11) 0 887 281 (45) 26.03.2003	(51) B65D 73/02	(11) 0 896 730 (45) 26.03.2003	(51) H01J 1/30	(11) 0 904 774 (45) 26.03.2003	(51) A61K 7/48
(11) 0 888 723 (45) 26.03.2003	(51) A23P 1/00	(11) 0 896 833 (45) 26.03.2003	(51) B01F 7/16	(11) 0 904 983 (45) 26.03.2003	(51) B60R 1/06
(11) 0 888 913 (45) 26.03.2003	(51) B60H 1/00	(11) 0 897 298 (45) 26.03.2003	(51) A61K 7/06	(11) 0 905 076 (45) 26.03.2003	(51) B65H 54/72
(11) 0 889 138 (45) 26.03.2003	(51) C21C 5/52	(11) 0 897 665 (45) 26.03.2003	(51) A01N 43/653	(11) 0 905 266 (45) 26.03.2003	(51) C22C 1/00
(11) 0 889 559 (45) 26.03.2003	(51) H01R 12/18	(11) 0 897 768 (45) 26.03.2003	(51) B22D 17/20	(11) 0 905 454 (45) 26.03.2003	(51) F24D 3/10
(11) 0 889 772 (45) 26.03.2003	(51) B28B 1/00	(11) 0 897 806 (45) 26.03.2003	(51) B41J 13/22	(11) 0 905 626 (45) 26.03.2003	(51) G06F 11/22
(11) 0 890 127 (45) 26.03.2003	(51) G02B 23/12	(11) 0 898 002 (45) 26.03.2003	(51) D04B 15/56	(11) 0 906 028 (45) 26.03.2003	(51) A23G 9/26
(11) 0 890 229 (45) 26.03.2003	(51) H04B 10/08	(11) 0 898 778 (45) 26.03.2003	(51) H01F 1/057	(11) 0 906 226 (45) 26.03.2003	(51) B65D 71/00
(11) 0 890 397 (45) 26.03.2003	(51) B21D 39/03	(11) 0 899 183 (45) 26.03.2003	(51) B62D 15/02	(11) 0 906 662 (45) 26.03.2003	(51) H03F 3/45
(11) 0 890 487 (45) 26.03.2003	(51) B60R 19/52	(11) 0 899 483 (45) 26.03.2003	(51) F16H 61/06	(11) 0 907 460 (45) 26.03.2003	(51) B24B 37/04
(11) 0 890 581 (45) 26.03.2003	(51) C08F 4/64	(11) 0 899 817 (45) 26.03.2003	(51) H01R 9/05	(11) 0 907 558 (45) 26.03.2003	(51) B64F 1/22
(11) 0 890 607 (45) 26.03.2003	(51) C08K 9/02	(11) 0 900 383 (45) 26.03.2003	(51) G01N 33/68	(11) 0 907 600 (45) 26.03.2003	(51) B65H 19/26
(11) 0 890 709 (45) 26.03.2003	(51) F01C 17/06	(11) 0 900 610 (45) 26.03.2003	(51) B22F 3/11	(11) 0 908 054 (45) 26.03.2003	(51) H04N 7/18
(11) 0 890 713 (45) 26.03.2003	(51) F01L 1/053	(11) 0 900 720 (45) 26.03.2003	(51) B62D 61/12	(11) 0 908 338 (45) 26.03.2003	(51) B60H 1/00
(11) 0 890 802 (45) 26.03.2003	(51) F24F 12/00	(11) 0 900 803 (45) 26.03.2003	(51) C07F 7/18	(11) 0 909 366 (45) 26.03.2003	(51) F16H 7/00
(11) 0 891 010 (45) 26.03.2003	(51) H01R 9/26	(11) 0 901 111 (45) 26.03.2003	(51) G08B 3/10	(11) 0 909 660 (45) 26.03.2003	(51) B42F 5/00
(11) 0 891 829 (45) 26.03.2003	(51) B22D 41/22	(11) 0 901 749 (45) 26.03.2003	(51) A01G 25/16	(11) 0 910 305 (45) 26.03.2003	(51) A61C 8/00
(11) 0 891 957 (45) 26.03.2003	(51) C04B 41/85	(11) 0 901 842 (45) 26.03.2003	(51) B08B 9/04	(11) 0 910 421 (45) 26.03.2003	(51) A61M 11/06
(11) 0 892 546 (45) 26.03.2003	(51) H04N 1/053	(11) 0 901 843 (45) 26.03.2003	(51) B08B 9/04	(11) 0 910 895 (45) 26.03.2003	(51) H03F 1/52
(11) 0 893 289 (45) 26.03.2003	(51) B60G 13/00	(11) 0 901 914 (45) 26.03.2003	(51) B60C 9/00	(11) 0 911 135 (45) 26.03.2003	(51) B29C 45/16
(11) 0 893 314 (45) 26.03.2003	(51) B60R 22/48	(11) 0 901 983 (45) 26.03.2003	(51) C01B 13/11	(11) 0 911 208 (45) 26.03.2003	(51) B60N 2/08

(11) 0 911 235 (45) 26.03.2003	(51) B60T 8/40	(11) 0 919 400 (45) 26.03.2003	(51) B42C 9/00	(11) 0 924 600 (45) 26.03.2003	(51) G06F 7/58
(11) 0 911 524 (45) 26.03.2003	(51) F04C 2/10	(11) 0 920 348 (45) 26.03.2003	(51) A63H 3/50	(11) 0 924 793 (45) 26.03.2003	(51) H01Q 1/24
(11) 0 911 600 (45) 26.03.2003	(51) F41F 3/042	(11) 0 920 692 (45) 26.03.2003	(51) G10L 15/06	(11) 0 925 700 (45) 26.03.2003	(51) H04Q 7/32
(11) 0 912 293 (45) 26.03.2003	(51) B24D 3/28	(11) 0 920 755 (45) 26.03.2003	(51) H04L 5/06	(11) 0 926 089 (45) 26.03.2003	(51) B65H 51/22
(11) 0 912 468 (45) 26.03.2003	(51) C07B 61/00	(11) 0 920 816 (45) 26.03.2003	(51) A24D 3/04	(11) 0 926 099 (45) 26.03.2003	(51) C01G 49/08
(11) 0 913 134 (45) 26.03.2003	(51) A61F 2/38	(11) 0 921 156 (45) 26.03.2003	(51) C08L 27/24	(11) 0 926 176 (45) 26.03.2003	(51) C08G 63/64
(11) 0 913 139 (45) 26.03.2003	(51) A61G 13/02	(11) 0 921 248 (45) 26.03.2003	(51) E04B 9/18	(11) 0 926 229 (45) 26.03.2003	(51) C11B 13/00
(11) 0 913 161 (45) 26.03.2003	(51) A61K 51/04	(11) 0 921 498 (45) 26.03.2003	(51) G06T 15/00	(11) 0 926 262 (45) 26.03.2003	(51) C23C 18/16
(11) 0 913 372 (45) 26.03.2003	(51) C04B 41/88	(11) 0 921 595 (45) 26.03.2003	(51) H01R 9/24	(11) 0 926 773 (45) 26.03.2003	(51) H01R 13/453
(11) 0 913 421 (45) 26.03.2003	(51) C08J 5/18	(11) 0 921 677 (45) 26.03.2003	(51) H04N 5/232	(11) 0 926 939 (45) 26.03.2003	(51) H05K 7/20
(11) 0 913 980 (45) 26.03.2003	(51) H04M 3/18	(11) 0 921 772 (45) 26.03.2003	(51) A61F 2/76	(11) 0 928 458 (45) 26.03.2003	(51) G06T 11/00
(11) 0 914 247 (45) 26.03.2003	(51) B32B 27/00	(11) 0 922 066 (45) 26.03.2003	(51) C08J 3/09	(11) 0 928 713 (45) 26.03.2003	(51) B60K 17/16
(11) 0 914 873 (45) 26.03.2003	(51) B05C 1/14	(11) 0 922 164 (45) 26.03.2003	(51) F04B 43/00	(11) 0 928 755 (45) 26.03.2003	(51) B65F 1/14
(11) 0 915 080 (45) 26.03.2003	(51) C07C 209/88	(11) 0 922 401 (45) 26.03.2003	(51) A43C 15/16	(11) 0 928 806 (45) 26.03.2003	(51) C08J 9/16
(11) 0 915 314 (45) 26.03.2003	(51) F41G 7/30	(11) 0 922 513 (45) 26.03.2003	(51) B22D 17/20	(11) 0 928 942 (45) 26.03.2003	(51) F28F 9/26
(11) 0 915 485 (45) 26.03.2003	(51) H01B 3/44	(11) 0 922 726 (45) 26.03.2003	(51) C08J 5/18	(11) 0 930 003 (45) 26.03.2003	(51) A01K 1/02
(11) 0 915 561 (45) 26.03.2003	(51) H03D 7/16	(11) 0 922 737 (45) 26.03.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 930 098 (45) 26.03.2003	(51) B02C 23/18
(11) 0 916 136 (45) 26.03.2003	(51) G11B 27/034	(11) 0 922 969 (45) 26.03.2003	(51) G01V 3/10	(11) 0 930 310 (45) 26.03.2003	(51) C07D 311/76
(11) 0 916 354 (45) 26.03.2003	(51) A61M 5/178	(11) 0 923 002 (45) 26.03.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 930 389 (45) 26.03.2003	(51) D05B 7/00
(11) 0 917 511 (45) 26.03.2003	(51) B60R 11/02	(11) 0 923 011 (45) 26.03.2003	(51) G05B 19/00	(11) 0 930 636 (45) 26.03.2003	(51) H01J 9/22
(11) 0 917 777 (45) 26.03.2003	(51) H04L 1/18	(11) 0 923 084 (45) 26.03.2003	(51) H01B 1/22	(11) 0 930 756 (45) 26.03.2003	(51) H04L 29/06
(11) 0 917 808 (45) 26.03.2003	(51) H04Q 7/36	(11) 0 923 249 (45) 26.03.2003	(51) H04N 7/24	(11) 0 931 164 (45) 26.03.2003	(51) C12Q 1/60
(11) 0 918 095 (45) 26.03.2003	(51) C22C 21/00	(11) 0 923 936 (45) 26.03.2003	(51) A61K 35/78	(11) 0 931 335 (45) 26.03.2003	(51) H01L 21/3205
(11) 0 918 096 (45) 26.03.2003	(51) C22C 21/00	(11) 0 923 980 (45) 26.03.2003	(51) B01D 53/88	(11) 0 931 596 (45) 26.03.2003	(51) B05C 5/00
(11) 0 918 285 (45) 26.03.2003	(51) G06F 11/00	(11) 0 924 050 (45) 26.03.2003	(51) B29C 55/16	(11) 0 931 738 (45) 26.03.2003	(51) B65G 47/08
(11) 0 918 497 (45) 26.03.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 924 145 (45) 26.03.2003	(51) B65G 1/04	(11) 0 931 773 (45) 26.03.2003	(51) C03C 8/14
(11) 0 918 662 (45) 26.03.2003	(51) B60R 9/055	(11) 0 924 349 (45) 26.03.2003	(51) E02B 3/10	(11) 0 932 168 (45) 26.03.2003	(51) H01F 27/28
(11) 0 919 173 (45) 26.03.2003	(51) A47J 37/12	(11) 0 924 375 (45) 26.03.2003	(51) E05D 7/04	(11) 0 932 372 (45) 26.03.2003	(51) A61C 15/04
(11) 0 919 392 (45) 26.03.2003	(51) B41J 29/393	(11) 0 924 589 (45) 26.03.2003	(51) G05F 1/56	(11) 0 932 409 (45) 26.03.2003	(51) A61K 35/78

(11) 0 933 129 (45) 26.03.2003	(51) B01J 23/44	(11) 0 942 712 (45) 26.03.2003	(51) A61K 7/42	(11) 0 950 649 (45) 26.03.2003	(51) C07B 41/04
(11) 0 933 217 (45) 26.03.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 942 843 (45) 26.03.2003	(51) B60N 2/42	(11) 0 951 345 (45) 26.03.2003	(51) B01F 15/00
(11) 0 933 565 (45) 26.03.2003	(51) F16H 61/32	(11) 0 943 117 (45) 26.03.2003	(51) G02C 7/04	(11) 0 951 456 (45) 26.03.2003	(51) C03B 37/16
(11) 0 934 115 (45) 26.03.2003	(51) B01J 23/83	(11) 0 943 541 (45) 26.03.2003	(51) B64D 3/02	(11) 0 952 959 (45) 26.03.2003	(51) C01B 25/10
(11) 0 934 441 (45) 26.03.2003	(51) D21C 9/00	(11) 0 944 029 (45) 26.03.2003	(51) G07F 7/10	(11) 0 953 147 (45) 26.03.2003	(51) G01M 5/00
(11) 0 934 629 (45) 26.03.2003	(51) H03M 1/68	(11) 0 944 483 (45) 26.03.2003	(51) B60B 3/00	(11) 0 953 218 (45) 26.03.2003	(51) H01M 10/40
(11) 0 934 910 (45) 26.03.2003	(51) C03C 3/14	(11) 0 944 733 (45) 26.03.2003	(51) C12Q 1/06	(11) 0 953 279 (45) 26.03.2003	(51) A01C 1/04
(11) 0 935 623 (45) 26.03.2003	(51) C08F 290/04	(11) 0 944 916 (45) 26.03.2003	(51) H01L 21/04	(11) 0 953 559 (45) 26.03.2003	(51) C07C 45/34
(11) 0 935 775 (45) 26.03.2003	(51) G02B 27/14	(11) 0 944 956 (45) 26.03.2003	(51) H03F 3/217	(11) 0 953 697 (45) 26.03.2003	(51) E04H 1/00
(11) 0 935 836 (45) 26.03.2003	(51) H02J 9/00	(11) 0 944 980 (45) 26.03.2003	(51) H04L 29/06	(11) 0 953 785 (45) 26.03.2003	(51) F16D 55/48
(11) 0 935 938 (45) 26.03.2003	(51) A47J 31/54	(11) 0 946 186 (45) 26.03.2003	(51) A61K 35/38	(11) 0 953 977 (45) 26.03.2003	(51) G11B 20/12
(11) 0 935 968 (45) 26.03.2003	(51) A61M 5/00	(11) 0 946 220 (45) 26.03.2003	(51) A61L 27/00	(11) 0 954 069 (45) 26.03.2003	(51) H01S 5/024
(11) 0 936 186 (45) 26.03.2003	(51) C02F 1/04	(11) 0 946 266 (45) 26.03.2003	(51) B01D 53/94	(11) 0 954 393 (45) 26.03.2003	(51) B21B 43/00
(11) 0 936 213 (45) 26.03.2003	(51) C07C 251/60	(11) 0 946 426 (45) 26.03.2003	(51) C02F 1/68	(11) 0 954 401 (45) 26.03.2003	(51) B23B 31/26
(11) 0 936 956 (45) 26.03.2003	(51) B23K 11/25	(11) 0 946 839 (45) 26.03.2003	(51) F16L 3/00	(11) 0 954 661 (45) 26.03.2003	(51) E04H 15/20
(11) 0 937 217 (45) 26.03.2003	(51) F16N 27/00	(11) 0 946 884 (45) 26.03.2003	(51) G01S 7/40	(11) 0 954 846 (45) 26.03.2003	(51) G10H 1/08
(11) 0 937 547 (45) 26.03.2003	(51) B25C 1/00	(11) 0 946 896 (45) 26.03.2003	(51) G02C 7/04	(11) 0 954 956 (45) 26.03.2003	(51) A01D 78/10
(11) 0 938 609 (45) 26.03.2003	(51) D21F 11/00	(11) 0 947 052 (45) 26.03.2003	(51) H03M 13/00	(11) 0 954 967 (45) 26.03.2003	(51) A01N 25/12
(11) 0 938 640 (45) 26.03.2003	(51) F42B 39/14	(11) 0 947 091 (45) 26.03.2003	(51) H04N 3/15	(11) 0 955 154 (45) 26.03.2003	(51) B29D 30/54
(11) 0 938 905 (45) 26.03.2003	(51) A61K 51/12	(11) 0 947 592 (45) 26.03.2003	(51) C22C 9/04	(11) 0 955 665 (45) 26.03.2003	(51) H01J 37/32
(11) 0 939 809 (45) 26.03.2003	(51) C12N 15/12	(11) 0 947 797 (45) 26.03.2003	(51) F41A 33/00	(11) 0 955 838 (45) 26.03.2003	(51) A46B 11/00
(11) 0 939 886 (45) 26.03.2003	(51) G01J 5/42	(11) 0 948 475 (45) 26.03.2003	(51) C07C 5/333	(11) 0 955 872 (45) 26.03.2003	(51) A61B 5/02
(11) 0 940 553 (45) 26.03.2003	(51) E06B 9/78	(11) 0 948 702 (45) 26.03.2003	(51) E21B 19/14	(11) 0 956 062 (45) 26.03.2003	(51) A61M 5/20
(11) 0 941 070 (45) 26.03.2003	(51) A61K 9/20	(11) 0 949 877 (45) 26.03.2003	(51) A47J 43/07	(11) 0 956 078 (45) 26.03.2003	(51) A61M 25/00
(11) 0 941 130 (45) 26.03.2003	(51) A61L 15/18	(11) 0 949 878 (45) 26.03.2003	(51) A47J 43/08	(11) 0 956 423 (45) 26.03.2003	(51) E06B 9/386
(11) 0 941 175 (45) 26.03.2003	(51) B60R 5/04	(11) 0 950 063 (45) 26.03.2003	(51) C07K 14/16	(11) 0 956 437 (45) 26.03.2003	(51) F02D 17/04
(11) 0 941 372 (45) 26.03.2003	(51) C23C 2/12	(11) 0 950 133 (45) 26.03.2003	(51) D01D 4/02	(11) 0 956 479 (45) 26.03.2003	(51) F24F 3/16
(11) 0 941 852 (45) 26.03.2003	(51) B41J 2/505	(11) 0 950 515 (45) 26.03.2003	(51) B41C 1/10	(11) 0 956 902 (45) 26.03.2003	(51) B02C 18/14
(11) 0 942 639 (45) 26.03.2003	(51) H05K 7/20	(11) 0 950 536 (45) 26.03.2003	(51) B41L 13/02	(11) 0 957 085 (45) 26.03.2003	(51) C07C 303/22

(11) 0 957 148 (45) 26.03.2003	(51) C09J 127/18	(11) 0 973 087 (45) 26.03.2003	(51) G06F 1/26	(11) 0 982 292 (45) 26.03.2003	(51) C07C 241/04
(11) 0 958 510 (45) 26.03.2003	(51) G01V 1/28	(11) 0 973 473 (45) 26.03.2003	(51) A61G 3/08	(11) 0 982 690 (45) 26.03.2003	(51) G07D 7/00
(11) 0 959 166 (45) 26.03.2003	(51) D06B 15/02	(11) 0 973 756 (45) 26.03.2003	(51) C07D 273/00	(11) 0 983 821 (45) 26.03.2003	(51) B23Q 1/26
(11) 0 959 685 (45) 26.03.2003	(51) A22C 13/00	(11) 0 973 840 (45) 26.03.2003	(51) C09J 5/00	(11) 0 983 863 (45) 26.03.2003	(51) B41J 29/393
(11) 0 961 506 (45) 26.03.2003	(51) H04N 13/04	(11) 0 974 055 (45) 26.03.2003	(51) G01N 33/569	(11) 0 983 998 (45) 26.03.2003	(51) C07C 315/04
(11) 0 962 435 (45) 26.03.2003	(51) C07C 2/86	(11) 0 974 440 (45) 26.03.2003	(51) B29C 44/58	(11) 0 984 279 (45) 26.03.2003	(51) G01N 33/49
(11) 0 963 143 (45) 26.03.2003	(51) H05K 3/32	(11) 0 974 466 (45) 26.03.2003	(51) B41J 2/16	(11) 0 984 875 (45) 26.03.2003	(51) B60R 22/18
(11) 0 963 144 (45) 26.03.2003	(51) H05K 5/02	(11) 0 974 889 (45) 26.03.2003	(51) G06F 3/00	(11) 0 984 927 (45) 26.03.2003	(51) C07C 313/04
(11) 0 964 413 (45) 26.03.2003	(51) H01F 38/12	(11) 0 975 044 (45) 26.03.2003	(51) H01Q 1/12	(11) 0 984 958 (45) 26.03.2003	(51) C07D 401/14
(11) 0 966 894 (45) 26.03.2003	(51) A42B 3/22	(11) 0 976 038 (45) 26.03.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 985 360 (45) 26.03.2003	(51) A44B 11/25
(11) 0 967 025 (45) 26.03.2003	(51) B21B 37/68	(11) 0 976 331 (45) 26.03.2003	(51) A23J 3/34	(11) 0 985 985 (45) 26.03.2003	(51) G04B 19/06
(11) 0 967 320 (45) 26.03.2003	(51) D21C 5/02	(11) 0 976 541 (45) 26.03.2003	(51) B32B 15/01	(11) 0 986 150 (45) 26.03.2003	(51) H01S 3/07
(11) 0 967 573 (45) 26.03.2003	(51) G06T 5/20	(11) 0 976 670 (45) 26.03.2003	(51) B65G 53/12	(11) 0 986 585 (45) 26.03.2003	(51) C08F 8/40
(11) 0 967 793 (45) 26.03.2003	(51) H04N 3/15	(11) 0 976 977 (45) 26.03.2003	(51) F23C 5/32	(11) 0 987 102 (45) 26.03.2003	(51) B32B 27/08
(11) 0 967 834 (45) 26.03.2003	(51) H05B 33/14	(11) 0 977 085 (45) 26.03.2003	(51) G03F 7/033	(11) 0 987 119 (45) 26.03.2003	(51) B41M 5/00
(11) 0 967 944 (45) 26.03.2003	(51) A61F 7/03	(11) 0 977 170 (45) 26.03.2003	(51) G10D 3/10	(11) 0 987 202 (45) 26.03.2003	(51) B65G 53/16
(11) 0 968 919 (45) 26.03.2003	(51) B65B 11/10	(11) 0 977 735 (45) 26.03.2003	(51) C07D 213/02	(11) 0 988 275 (45) 26.03.2003	(51) C07C 67/055
(11) 0 969 013 (45) 26.03.2003	(51) C07K 7/06	(11) 0 977 748 (45) 26.03.2003	(51) C07D 311/58	(11) 0 988 431 (45) 26.03.2003	(51) E04F 11/00
(11) 0 969 496 (45) 26.03.2003	(51) H01K 1/02	(11) 0 978 715 (45) 26.03.2003	(51) G01M 3/04	(11) 0 988 433 (45) 26.03.2003	(51) E05B 65/16
(11) 0 969 758 (45) 26.03.2003	(51) A47L 25/00	(11) 0 979 333 (45) 26.03.2003	(51) E04D 13/035	(11) 0 988 666 (45) 26.03.2003	(51) H01R 9/05
(11) 0 969 822 (45) 26.03.2003	(51) A61B 10/00	(11) 0 979 542 (45) 26.03.2003	(51) H01R 12/04	(11) 0 988 975 (45) 26.03.2003	(51) B41J 2/165
(11) 0 969 952 (45) 26.03.2003	(51) B26B 21/24	(11) 0 979 793 (45) 26.03.2003	(51) B65H 63/00	(11) 0 989 004 (45) 26.03.2003	(51) B60H 1/00
(11) 0 970 080 (45) 26.03.2003	(51) C07D 471/08	(11) 0 980 902 (45) 26.03.2003	(51) C09J 7/02	(11) 0 989 529 (45) 26.03.2003	(51) G07F 7/10
(11) 0 970 662 (45) 26.03.2003	(51) A61B 19/00	(11) 0 980 933 (45) 26.03.2003	(51) E01F 8/00	(11) 0 989 897 (45) 26.03.2003	(51) B01D 29/13
(11) 0 970 892 (45) 26.03.2003	(51) B65D 33/36	(11) 0 981 379 (45) 26.03.2003	(51) A61L 15/00	(11) 0 990 144 (45) 26.03.2003	(51) G01N 27/04
(11) 0 971 069 (45) 26.03.2003	(51) D21F 1/66	(11) 0 981 505 (45) 26.03.2003	(51) C04B 24/00	(11) 0 990 351 (45) 26.03.2003	(51) H04Q 7/20
(11) 0 971 574 (45) 26.03.2003	(51) H05K 7/20	(11) 0 981 652 (45) 26.03.2003	(51) C22B 3/18	(11) 0 990 393 (45) 26.03.2003	(51) A23J 3/34
(11) 0 972 439 (45) 26.03.2003	(51) A01F 15/08	(11) 0 981 837 (45) 26.03.2003	(51) H01Q 3/26	(11) 0 990 595 (45) 26.03.2003	(51) B65D 83/00
(11) 0 972 631 (45) 26.03.2003	(51) B30B 1/32	(11) 0 982 291 (45) 26.03.2003	(51) C07C 231/12	(11) 0 990 708 (45) 26.03.2003	(51) C21D 7/06

(11) 0 991 484 (45) 26.03.2003	(51) B21B 37/46	(11) 0 999 135 (45) 26.03.2003	(51) B65B 43/24	(11) 1 008 638 (45) 26.03.2003	(51) C09J 7/02
(11) 0 991 649 (45) 26.03.2003	(51) C07D 417/04	(11) 0 999 617 (45) 26.03.2003	(51) H01R 33/94	(11) 1 008 649 (45) 26.03.2003	(51) C12N 15/11
(11) 0 991 831 (45) 26.03.2003	(51) E04H 12/18	(11) 0 999 748 (45) 26.03.2003	(51) A01N 47/38	(11) 1 009 069 (45) 26.03.2003	(51) H01R 13/719
(11) 0 991 929 (45) 26.03.2003	(51) G01N 1/28	(11) 1 000 204 (45) 26.03.2003	(51) E04D 13/16	(11) 1 009 221 (45) 26.03.2003	(51) A01J 7/02
(11) 0 992 048 (45) 26.03.2003	(51) H01H 9/28	(11) 1 000 374 (45) 26.03.2003	(51) G02B 13/00	(11) 1 009 745 (45) 26.03.2003	(51) C07D 301/14
(11) 0 992 387 (45) 26.03.2003	(51) B60K 31/00	(11) 1 000 761 (45) 26.03.2003	(51) B41J 13/00	(11) 1 010 111 (45) 26.03.2003	(51) G06F 17/50
(11) 0 992 475 (45) 26.03.2003	(51) C07C 29/141	(11) 1 001 015 (45) 26.03.2003	(51) C12C 7/04	(11) 1 010 133 (45) 26.03.2003	(51) G06K 15/02
(11) 0 992 583 (45) 26.03.2003	(51) C12N 15/10	(11) 1 001 092 (45) 26.03.2003	(51) E02D 5/48	(11) 1 010 332 (45) 26.03.2003	(51) H04N 9/04
(11) 0 993 292 (45) 26.03.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 001 185 (45) 26.03.2003	(51) F16H 7/08	(11) 1 010 345 (45) 26.03.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 0 993 532 (45) 26.03.2003	(51) E04F 15/04	(11) 1 001 501 (45) 26.03.2003	(51) H01R 39/04	(11) 1 010 768 (45) 26.03.2003	(51) C22C 5/02
(11) 0 993 565 (45) 26.03.2003	(51) F16D 65/16	(11) 1 001 929 (45) 26.03.2003	(51) C07C 253/30	(11) 1 010 893 (45) 26.03.2003	(51) F04C 18/02
(11) 0 993 669 (45) 26.03.2003	(51) G10D 3/00	(11) 1 001 994 (45) 26.03.2003	(51) C08F 2/02	(11) 1 010 998 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/38
(11) 0 993 963 (45) 26.03.2003	(51) B41M 5/035	(11) 1 001 997 (45) 26.03.2003	(51) C08F 8/34	(11) 1 011 346 (45) 26.03.2003	(51) A23K 1/16
(11) 0 993 976 (45) 26.03.2003	(51) B60H 1/32	(11) 1 002 240 (45) 26.03.2003	(51) G01S 13/93	(11) 1 012 002 (45) 26.03.2003	(51) B60R 5/04
(11) 0 994 211 (45) 26.03.2003	(51) D06C 13/00	(11) 1 002 883 (45) 26.03.2003	(51) C22C 33/02	(11) 1 012 564 (45) 26.03.2003	(51) G01N 1/36
(11) 0 994 898 (45) 26.03.2003	(51) C07K 7/64	(11) 1 002 975 (45) 26.03.2003	(51) F16K 27/07	(11) 1 012 665 (45) 26.03.2003	(51) G03B 21/10
(11) 0 994 926 (45) 26.03.2003	(51) C09D 5/00	(11) 1 003 594 (45) 26.03.2003	(51) A63C 1/28	(11) 1 013 014 (45) 26.03.2003	(51) H04B 17/00
(11) 0 995 140 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/44	(11) 1 003 596 (45) 26.03.2003	(51) A63C 19/12	(11) 1 013 094 (45) 26.03.2003	(51) H04N 7/26
(11) 0 995 594 (45) 26.03.2003	(51) B32B 31/12	(11) 1 004 115 (45) 26.03.2003	(51) G11B 7/12	(11) 1 013 581 (45) 26.03.2003	(51) B65H 7/00
(11) 0 996 083 (45) 26.03.2003	(51) G06K 19/06	(11) 1 004 423 (45) 26.03.2003	(51) B29C 47/22	(11) 1 013 715 (45) 26.03.2003	(51) C08L 83/04
(11) 0 996 507 (45) 26.03.2003	(51) B05D 1/36	(11) 1 005 378 (45) 26.03.2003	(51) A61L 27/00	(11) 1 014 045 (45) 26.03.2003	(51) G01D 11/28
(11) 0 996 643 (45) 26.03.2003	(51) C08F 2/00	(11) 1 005 711 (45) 26.03.2003	(51) H02H 3/33	(11) 1 014 497 (45) 26.03.2003	(51) H01R 4/62
(11) 0 997 422 (45) 26.03.2003	(51) B65H 54/28	(11) 1 006 206 (45) 26.03.2003	(51) C22C 9/01	(11) 1 014 879 (45) 26.03.2003	(51) A61B 17/88
(11) 0 997 542 (45) 26.03.2003	(51) C22B 34/24	(11) 1 006 344 (45) 26.03.2003	(51) G01J 3/46	(11) 1 015 129 (45) 26.03.2003	(51) B05C 1/10
(11) 0 997 663 (45) 26.03.2003	(51) F16H 3/62	(11) 1 007 102 (45) 26.03.2003	(51) A61K 49/00	(11) 1 015 192 (45) 26.03.2003	(51) B25J 9/10
(11) 0 998 400 (45) 26.03.2003	(51) B60G 17/052	(11) 1 007 105 (45) 26.03.2003	(51) A61K 49/04	(11) 1 015 693 (45) 26.03.2003	(51) D21F 5/18
(11) 0 998 454 (45) 26.03.2003	(51) C07C 311/00	(11) 1 007 257 (45) 26.03.2003	(51) B23B 31/107	(11) 1 016 219 (45) 26.03.2003	(51) H03L 7/113
(11) 0 998 477 (45) 26.03.2003	(51) C07F 7/08	(11) 1 007 499 (45) 26.03.2003	(51) C07C 51/215	(11) 1 016 609 (45) 26.03.2003	(51) B65H 21/00
(11) 0 998 844 (45) 26.03.2003	(51) A01F 15/07	(11) 1 007 773 (45) 26.03.2003	(51) D01H 7/86	(11) 1 016 651 (45) 26.03.2003	(51) C07C 227/18

(11) 1 017 129 (45) 26.03.2003	(51) H01R 4/30	(11) 1 025 052 (45) 26.03.2003	(51) C02F 3/34	(11) 1 032 867 (45) 26.03.2003	(51) G05B 19/416
(11) 1 017 607 (45) 26.03.2003	(51) B65H 35/00	(11) 1 025 085 (45) 26.03.2003	(51) C07D 211/76	(11) 1 032 927 (45) 26.03.2003	(51) G08G 1/00
(11) 1 017 730 (45) 26.03.2003	(51) C08F 10/06	(11) 1 025 321 (45) 26.03.2003	(51) E04C 2/54	(11) 1 033 523 (45) 26.03.2003	(51) F16L 55/165
(11) 1 017 920 (45) 26.03.2003	(51) E05D 7/04	(11) 1 025 633 (45) 26.03.2003	(51) H02K 1/27	(11) 1 034 177 (45) 26.03.2003	(51) C07F 9/09
(11) 1 018 409 (45) 26.03.2003	(51) B26D 7/01	(11) 1 025 943 (45) 26.03.2003	(51) B23K 9/02	(11) 1 034 351 (45) 26.03.2003	(51) E06B 7/02
(11) 1 018 756 (45) 26.03.2003	(51) H01H 33/02	(11) 1 026 772 (45) 26.03.2003	(51) H01P 7/08	(11) 1 034 575 (45) 26.03.2003	(51) H01M 8/24
(11) 1 018 789 (45) 26.03.2003	(51) H01R 24/00	(11) 1 027 325 (45) 26.03.2003	(51) C07C 229/00	(11) 1 034 663 (45) 26.03.2003	(51) H04N 9/12
(11) 1 018 935 (45) 26.03.2003	(51) A61B 5/03	(11) 1 028 140 (45) 26.03.2003	(51) C08K 3/38	(11) 1 035 776 (45) 26.03.2003	(51) A01N 63/04
(11) 1 019 329 (45) 26.03.2003	(51) C02F 3/00	(11) 1 028 168 (45) 26.03.2003	(51) C21D 9/00	(11) 1 036 041 (45) 26.03.2003	(51) C03B 3/02
(11) 1 019 344 (45) 26.03.2003	(51) C07C 4/22	(11) 1 028 171 (45) 26.03.2003	(51) C22C 26/00	(11) 1 036 226 (45) 26.03.2003	(51) D01F 6/72
(11) 1 019 557 (45) 26.03.2003	(51) C22C 29/08	(11) 1 028 507 (45) 26.03.2003	(51) H01T 13/52	(11) 1 036 238 (45) 26.03.2003	(51) E01B 25/16
(11) 1 020 075 (45) 26.03.2003	(51) H04N 1/08	(11) 1 028 692 (45) 26.03.2003	(51) A61K 6/02	(11) 1 037 723 (45) 26.03.2003	(51) B22C 7/02
(11) 1 020 247 (45) 26.03.2003	(51) B23K 20/04	(11) 1 028 717 (45) 26.03.2003	(51) A61K 31/00	(11) 1 038 064 (45) 26.03.2003	(51) D07B 1/06
(11) 1 020 286 (45) 26.03.2003	(51) B32B 35/00	(11) 1 028 936 (45) 26.03.2003	(51) C07C 67/58	(11) 1 039 985 (45) 26.03.2003	(51) B24B 31/00
(11) 1 020 400 (45) 26.03.2003	(51) C01B 3/32	(11) 1 029 175 (45) 26.03.2003	(51) F02M 61/16	(11) 1 040 573 (45) 26.03.2003	(51) H03H 7/46
(11) 1 020 405 (45) 26.03.2003	(51) C01F 7/00	(11) 1 029 252 (45) 26.03.2003	(51) G02B 27/22	(11) 1 040 798 (45) 26.03.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 020 436 (45) 26.03.2003	(51) C07C 303/32	(11) 1 029 283 (45) 26.03.2003	(51) G06F 13/16	(11) 1 040 838 (45) 26.03.2003	(51) A61K 47/26
(11) 1 021 104 (45) 26.03.2003	(51) A44B 13/00	(11) 1 029 328 (45) 26.03.2003	(51) G21F 9/06	(11) 1 041 182 (45) 26.03.2003	(51) D01F 9/32
(11) 1 021 105 (45) 26.03.2003	(51) A44B 18/00	(11) 1 029 936 (45) 26.03.2003	(51) C22C 18/02	(11) 1 041 219 (45) 26.03.2003	(51) E04F 11/18
(11) 1 021 420 (45) 26.03.2003	(51) C07D 249/12	(11) 1 030 391 (45) 26.03.2003	(51) H01M 2/34	(11) 1 041 952 (45) 26.03.2003	(51) A61F 13/56
(11) 1 021 432 (45) 26.03.2003	(51) C07D 307/93	(11) 1 030 732 (45) 26.03.2003	(51) B01D 53/94	(11) 1 041 969 (45) 26.03.2003	(51) A61K 9/00
(11) 1 022 265 (45) 26.03.2003	(51) C07C 33/34	(11) 1 030 814 (45) 26.03.2003	(51) B65G 47/91	(11) 1 042 252 (45) 26.03.2003	(51) C04B 35/447
(11) 1 022 533 (45) 26.03.2003	(51) F28D 9/00	(11) 1 030 981 (45) 26.03.2003	(51) F16D 65/16	(11) 1 042 331 (45) 26.03.2003	(51) C07F 3/00
(11) 1 023 153 (45) 26.03.2003	(51) B29C 45/68	(11) 1 031 143 (45) 26.03.2003	(51) G11B 5/64	(11) 1 042 339 (45) 26.03.2003	(51) C07H 15/12
(11) 1 023 498 (45) 26.03.2003	(51) D21H 21/22	(11) 1 032 373 (45) 26.03.2003	(51) A61K 9/48	(11) 1 042 924 (45) 26.03.2003	(51) H04Q 3/00
(11) 1 023 610 (45) 26.03.2003	(51) G01S 5/08	(11) 1 032 468 (45) 26.03.2003	(51) B01F 11/00	(11) 1 044 466 (45) 26.03.2003	(51) H01L 21/00
(11) 1 023 702 (45) 26.03.2003	(51) G07F 7/10	(11) 1 032 489 (45) 26.03.2003	(51) B26F 1/00	(11) 1 044 997 (45) 26.03.2003	(51) C08G 12/42
(11) 1 023 948 (45) 26.03.2003	(51) B05C 17/00	(11) 1 032 550 (45) 26.03.2003	(51) C07C 2/06	(11) 1 045 045 (45) 26.03.2003	(51) C23F 11/10
(11) 1 024 671 (45) 26.03.2003	(51) H04N 9/804	(11) 1 032 606 (45) 26.03.2003	(51) C08G 73/10	(11) 1 045 217 (45) 26.03.2003	(51) F28D 1/04

(11) 1 045 231 (45) 26.03.2003	(51) G01J 3/52	(11) 1 056 936 (45) 26.03.2003	(51) F02B 17/00	(11) 1 071 477 (45) 26.03.2003	(51) A61L 2/18
(11) 1 045 310 (45) 26.03.2003	(51) G06F 17/21	(11) 1 056 993 (45) 26.03.2003	(51) G01J 3/50	(11) 1 071 503 (45) 26.03.2003	(51) B01F 3/00
(11) 1 045 311 (45) 26.03.2003	(51) G06F 17/21	(11) 1 057 386 (45) 26.03.2003	(51) H05K 9/00	(11) 1 071 585 (45) 26.03.2003	(51) B60R 22/34
(11) 1 045 737 (45) 26.03.2003	(51) B21B 1/26	(11) 1 057 476 (45) 26.03.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 071 604 (45) 26.03.2003	(51) B63B 3/60
(11) 1 045 776 (45) 26.03.2003	(51) B60R 21/20	(11) 1 057 745 (45) 26.03.2003	(51) B65D 75/52	(11) 1 071 857 (45) 26.03.2003	(51) E05B 9/10
(11) 1 045 808 (45) 26.03.2003	(51) B65G 47/61	(11) 1 057 750 (45) 26.03.2003	(51) B65D 83/04	(11) 1 072 178 (45) 26.03.2003	(51) H05K 7/14
(11) 1 046 174 (45) 26.03.2003	(51) G21C 9/06	(11) 1 058 477 (45) 26.03.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 1 072 534 (45) 26.03.2003	(51) B65D 83/08
(11) 1 046 776 (45) 26.03.2003	(51) E06B 3/54	(11) 1 058 569 (45) 26.03.2003	(51) A61N 5/06	(11) 1 072 572 (45) 26.03.2003	(51) C04B 41/85
(11) 1 047 401 (45) 26.03.2003	(51) A61K 7/50	(11) 1 059 209 (45) 26.03.2003	(51) B60R 21/16	(11) 1 072 681 (45) 26.03.2003	(51) C12N 15/12
(11) 1 047 549 (45) 26.03.2003	(51) B32B 7/02	(11) 1 060 749 (45) 26.03.2003	(51) A61K 47/18	(11) 1 073 581 (45) 26.03.2003	(51) B62D 65/00
(11) 1 047 840 (45) 26.03.2003	(51) E01B 25/00	(11) 1 061 126 (45) 26.03.2003	(51) C11D 17/00	(11) 1 073 689 (45) 26.03.2003	(51) C08G 65/26
(11) 1 047 880 (45) 26.03.2003	(51) F04D 29/16	(11) 1 061 530 (45) 26.03.2003	(51) H01B 1/12	(11) 1 073 847 (45) 26.03.2003	(51) F04D 29/44
(11) 1 048 952 (45) 26.03.2003	(51) G01N 33/58	(11) 1 062 160 (45) 26.03.2003	(51) B65D 25/22	(11) 1 074 551 (45) 26.03.2003	(51) C07D 417/12
(11) 1 049 452 (45) 26.03.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 062 670 (45) 26.03.2003	(51) G21K 1/06	(11) 1 075 263 (45) 26.03.2003	(51) A61K 31/445
(11) 1 049 458 (45) 26.03.2003	(51) A61K 9/19	(11) 1 062 998 (45) 26.03.2003	(51) B01D 53/14	(11) 1 075 757 (45) 26.03.2003	(51) H04N 1/32
(11) 1 049 833 (45) 26.03.2003	(51) E01B 25/26	(11) 1 063 043 (45) 26.03.2003	(51) B23H 1/02	(11) 1 077 703 (45) 26.03.2003	(51) A61K 31/47
(11) 1 050 064 (45) 26.03.2003	(51) H01J 37/32	(11) 1 065 134 (45) 26.03.2003	(51) B62D 15/02	(11) 1 077 797 (45) 26.03.2003	(51) B29C 33/60
(11) 1 050 594 (45) 26.03.2003	(51) C22C 9/06	(11) 1 065 312 (45) 26.03.2003	(51) D21F 7/08	(11) 1 077 814 (45) 26.03.2003	(51) B60C 9/20
(11) 1 051 328 (45) 26.03.2003	(51) B65B 7/14	(11) 1 065 353 (45) 26.03.2003	(51) F01N 7/10	(11) 1 078 025 (45) 26.03.2003	(51) C10G 11/05
(11) 1 051 452 (45) 26.03.2003	(51) C09K 7/02	(11) 1 065 761 (45) 26.03.2003	(51) H01R 31/08	(11) 1 078 921 (45) 26.03.2003	(51) C07D 275/06
(11) 1 051 640 (45) 26.03.2003	(51) G01S 17/36	(11) 1 065 801 (45) 26.03.2003	(51) H04B 1/707	(11) 1 079 909 (45) 26.03.2003	(51) B01D 53/22
(11) 1 051 728 (45) 26.03.2003	(51) H01J 35/32	(11) 1 066 292 (45) 26.03.2003	(51) C07D 487/22	(11) 1 080 293 (45) 26.03.2003	(51) E06B 3/30
(11) 1 052 185 (45) 26.03.2003	(51) B65D 75/58	(11) 1 066 829 (45) 26.03.2003	(51) A61K 9/107	(11) 1 080 296 (45) 26.03.2003	(51) E21B 43/10
(11) 1 053 117 (45) 26.03.2003	(51) B60G 21/073	(11) 1 067 025 (45) 26.03.2003	(51) B60R 19/44	(11) 1 080 517 (45) 26.03.2003	(51) H01R 13/24
(11) 1 053 854 (45) 26.03.2003	(51) B29C 47/68	(11) 1 067 156 (45) 26.03.2003	(51) C09B 67/54	(11) 1 080 550 (45) 26.03.2003	(51) H04B 7/08
(11) 1 054 047 (45) 26.03.2003	(51) C09D 183/04	(11) 1 067 598 (45) 26.03.2003	(51) H01L 21/60	(11) 1 081 897 (45) 26.03.2003	(51) H04L 12/28
(11) 1 055 082 (45) 26.03.2003	(51) F22B 1/18	(11) 1 070 035 (45) 26.03.2003	(51) C07C 17/25	(11) 1 082 263 (45) 26.03.2003	(51) B65H 49/20
(11) 1 055 102 (45) 26.03.2003	(51) G01F 1/84	(11) 1 070 624 (45) 26.03.2003	(51) B60K 31/00	(11) 1 082 627 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/10
(11) 1 056 266 (45) 26.03.2003	(51) H04M 3/533	(11) 1 070 734 (45) 26.03.2003	(51) C08G 77/20	(11) 1 084 099 (45) 26.03.2003	(51) C07C 209/00

(11) 1 084 461 (45) 26.03.2003	(51) G05B 19/10	(11) 1 096 961 (45) 26.03.2003	(51) A61L 11/00	(11) 1 108 076 (45) 26.03.2003	(51) D01G 9/10
(11) 1 084 490 (45) 26.03.2003	(51) G10L 11/00	(11) 1 097 024 (45) 26.03.2003	(51) B23Q 3/155	(11) 1 108 195 (45) 26.03.2003	(51) F42C 15/40
(11) 1 085 617 (45) 26.03.2003	(51) H01R 13/639	(11) 1 097 246 (45) 26.03.2003	(51) C21C 5/46	(11) 1 108 432 (45) 26.03.2003	(51) A61K 38/08
(11) 1 086 249 (45) 26.03.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 1 097 256 (45) 26.03.2003	(51) C23D 5/00	(11) 1 108 797 (45) 26.03.2003	(51) C22C 21/00
(11) 1 087 132 (45) 26.03.2003	(51) F02N 15/06	(11) 1 097 618 (45) 26.03.2003	(51) H05K 3/38	(11) 1 109 626 (45) 26.03.2003	(51) B05C 1/08
(11) 1 087 665 (45) 26.03.2003	(51) A22C 13/00	(11) 1 098 631 (45) 26.03.2003	(51) A61K 9/06	(11) 1 109 767 (45) 26.03.2003	(51) C07C 29/141
(11) 1 087 735 (45) 26.03.2003	(51) A61F 5/08	(11) 1 098 754 (45) 26.03.2003	(51) B30B 11/16	(11) 1 110 081 (45) 26.03.2003	(51) G01N 33/00
(11) 1 087 914 (45) 26.03.2003	(51) C03C 3/16	(11) 1 098 893 (45) 26.03.2003	(51) C07D 319/06	(11) 1 110 128 (45) 26.03.2003	(51) G05B 19/19
(11) 1 088 754 (45) 26.03.2003	(51) B64C 27/33	(11) 1 099 016 (45) 26.03.2003	(51) D04H 1/42	(11) 1 110 371 (45) 26.03.2003	(51) H04N 1/00
(11) 1 089 615 (45) 26.03.2003	(51) A01J 7/04	(11) 1 099 121 (45) 26.03.2003	(51) G01S 7/292	(11) 1 111 746 (45) 26.03.2003	(51) H01T 13/39
(11) 1 089 678 (45) 26.03.2003	(51) A61F 5/01	(11) 1 099 820 (45) 26.03.2003	(51) E05C 17/20	(11) 1 111 900 (45) 26.03.2003	(51) H04N 1/00
(11) 1 090 182 (45) 26.03.2003	(51) D21F 11/00	(11) 1 099 960 (45) 26.03.2003	(51) G01S 13/91	(11) 1 112 032 (45) 26.03.2003	(51) A61B 18/02
(11) 1 090 227 (45) 26.03.2003	(51) F04B 9/04	(11) 1 100 666 (45) 26.03.2003	(51) B29C 33/10	(11) 1 112 096 (45) 26.03.2003	(51) A61L 27/36
(11) 1 090 229 (45) 26.03.2003	(51) F04B 49/12	(11) 1 100 759 (45) 26.03.2003	(51) C07B 61/00	(11) 1 112 158 (45) 26.03.2003	(51) B29C 45/14
(11) 1 090 729 (45) 26.03.2003	(51) B29C 35/00	(11) 1 100 999 (45) 26.03.2003	(51) E03F 3/00	(11) 1 112 407 (45) 26.03.2003	(51) D21F 1/00
(11) 1 091 707 (45) 26.03.2003	(51) A61F 5/00	(11) 1 101 147 (45) 26.03.2003	(51) G02B 27/64	(11) 1 112 528 (45) 26.03.2003	(51) G02F 1/09
(11) 1 091 818 (45) 26.03.2003	(51) B22C 9/08	(11) 1 101 154 (45) 26.03.2003	(51) G05B 19/042	(11) 1 113 084 (45) 26.03.2003	(51) C22C 38/00
(11) 1 091 923 (45) 26.03.2003	(51) C07C 51/43	(11) 1 101 505 (45) 26.03.2003	(51) A61M 5/32	(11) 1 113 528 (45) 26.03.2003	(51) H01R 12/14
(11) 1 091 948 (45) 26.03.2003	(51) C07D 307/12	(11) 1 102 132 (45) 26.03.2003	(51) G03G 15/09	(11) 1 113 825 (45) 26.03.2003	(51) A61L 2/26
(11) 1 092 291 (45) 26.03.2003	(51) H04B 11/00	(11) 1 102 650 (45) 26.03.2003	(51) B21J 15/32	(11) 1 113 964 (45) 26.03.2003	(51) B65D 1/34
(11) 1 093 560 (45) 26.03.2003	(51) F27B 13/02	(11) 1 102 965 (45) 26.03.2003	(51) G01D 15/18	(11) 1 114 043 (45) 26.03.2003	(51) C07D 311/94
(11) 1 093 645 (45) 26.03.2003	(51) G08B 26/00	(11) 1 103 010 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/24	(11) 1 114 066 (45) 26.03.2003	(51) C08C 19/02
(11) 1 093 828 (45) 26.03.2003	(51) A61M 39/24	(11) 1 103 723 (45) 26.03.2003	(51) F04D 5/00	(11) 1 114 076 (45) 26.03.2003	(51) C08G 59/62
(11) 1 094 059 (45) 26.03.2003	(51) C07C 231/02	(11) 1 105 336 (45) 26.03.2003	(51) B65H 75/42	(11) 1 114 113 (45) 26.03.2003	(51) C09J 151/06
(11) 1 094 992 (45) 26.03.2003	(51) C03C 3/16	(11) 1 105 384 (45) 26.03.2003	(51) C07D 311/30	(11) 1 114 214 (45) 26.03.2003	(51) D03J 1/14
(11) 1 095 285 (45) 26.03.2003	(51) G01R 31/265	(11) 1 105 583 (45) 26.03.2003	(51) E02D 29/14	(11) 1 114 414 (45) 26.03.2003	(51) G10L 19/14
(11) 1 095 513 (45) 26.03.2003	(51) H04N 5/775	(11) 1 105 612 (45) 26.03.2003	(51) E06B 3/26	(11) 1 114 608 (45) 26.03.2003	(51) A61B 3/12
(11) 1 095 930 (45) 26.03.2003	(51) C07C 65/24	(11) 1 105 614 (45) 26.03.2003	(51) E06B 9/42	(11) 1 114 913 (45) 26.03.2003	(51) E06B 9/174
(11) 1 096 960 (45) 26.03.2003	(51) A61L 11/00	(11) 1 107 374 (45) 26.03.2003	(51) H01R 12/22	(11) 1 115 012 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/12

(11) 1 115 187 (45) 26.03.2003	(51) H01T 4/12	(11) 1 124 523 (45) 26.03.2003	(51) A61F 13/511	(11) 1 133 724 (45) 26.03.2003	(51) G06F 9/30
(11) 1 115 624 (45) 26.03.2003	(51) B65D 23/12	(11) 1 124 559 (45) 26.03.2003	(51) A61K 31/66	(11) 1 134 058 (45) 26.03.2003	(51) B26B 5/00
(11) 1 115 667 (45) 26.03.2003	(51) C03B 37/10	(11) 1 124 626 (45) 26.03.2003	(51) B01F 3/04	(11) 1 135 252 (45) 26.03.2003	(51) B32B 17/10
(11) 1 115 782 (45) 26.03.2003	(51) C08K 5/00	(11) 1 125 016 (45) 26.03.2003	(51) D21C 9/18	(11) 1 135 260 (45) 26.03.2003	(51) B41M 5/40
(11) 1 116 107 (45) 26.03.2003	(51) G06F 9/44	(11) 1 125 205 (45) 26.03.2003	(51) G06F 12/02	(11) 1 135 344 (45) 26.03.2003	(51) C03B 23/033
(11) 1 116 161 (45) 26.03.2003	(51) G06K 7/00	(11) 1 125 372 (45) 26.03.2003	(51) H04B 1/707	(11) 1 135 432 (45) 26.03.2003	(51) C08K 3/30
(11) 1 116 334 (45) 26.03.2003	(51) H03M 13/00	(11) 1 125 720 (45) 26.03.2003	(51) B29C 63/04	(11) 1 137 504 (45) 26.03.2003	(51) B22F 3/105
(11) 1 116 374 (45) 26.03.2003	(51) H04M 3/50	(11) 1 126 848 (45) 26.03.2003	(51) A61K 31/445	(11) 1 137 854 (45) 26.03.2003	(51) E04B 1/348
(11) 1 116 702 (45) 26.03.2003	(51) C04B 7/52	(11) 1 126 934 (45) 26.03.2003	(51) B21C 47/00	(11) 1 138 160 (45) 26.03.2003	(51) H04N 7/20
(11) 1 116 984 (45) 26.03.2003	(51) G02C 9/04	(11) 1 126 936 (45) 26.03.2003	(51) B21C 47/24	(11) 1 138 269 (45) 26.03.2003	(51) A61B 18/20
(11) 1 117 859 (45) 26.03.2003	(51) D03D 15/12	(11) 1 127 189 (45) 26.03.2003	(51) D21G 9/00	(11) 1 140 195 (45) 26.03.2003	(51) A61K 47/10
(11) 1 117 883 (45) 26.03.2003	(51) E04G 21/04	(11) 1 127 338 (45) 26.03.2003	(51) G06T 15/40	(11) 1 140 234 (45) 26.03.2003	(51) A61L 24/06
(11) 1 118 175 (45) 26.03.2003	(51) H04B 7/26	(11) 1 128 010 (45) 26.03.2003	(51) E05C 9/00	(11) 1 140 324 (45) 26.03.2003	(51) B01D 53/26
(11) 1 118 840 (45) 26.03.2003	(51) G01D 5/30	(11) 1 128 725 (45) 26.03.2003	(51) A01N 25/34	(11) 1 140 325 (45) 26.03.2003	(51) B01D 53/26
(11) 1 119 366 (45) 26.03.2003	(51) A61K 35/78	(11) 1 128 735 (45) 26.03.2003	(51) A23G 3/00	(11) 1 140 399 (45) 26.03.2003	(51) B23B 27/14
(11) 1 119 507 (45) 26.03.2003	(51) B65G 17/32	(11) 1 128 901 (45) 26.03.2003	(51) B01D 71/02	(11) 1 140 437 (45) 26.03.2003	(51) B26B 19/06
(11) 1 119 524 (45) 26.03.2003	(51) C03C 17/04	(11) 1 128 907 (45) 26.03.2003	(51) B01L 3/02	(11) 1 140 447 (45) 26.03.2003	(51) B27N 3/14
(11) 1 119 960 (45) 26.03.2003	(51) H04N 1/32	(11) 1 129 221 (45) 26.03.2003	(51) C21B 7/20	(11) 1 140 517 (45) 26.03.2003	(51) B42B 4/00
(11) 1 119 976 (45) 26.03.2003	(51) H04N 7/26	(11) 1 131 109 (45) 26.03.2003	(51) A61L 11/00	(11) 1 140 744 (45) 26.03.2003	(51) C07C 11/02
(11) 1 120 040 (45) 26.03.2003	(51) A01N 43/82	(11) 1 131 111 (45) 26.03.2003	(51) A61L 27/00	(11) 1 140 917 (45) 26.03.2003	(51) C07D 405/14
(11) 1 120 521 (45) 26.03.2003	(51) E05D 11/10	(11) 1 131 527 (45) 26.03.2003	(51) E06B 3/673	(11) 1 141 438 (45) 26.03.2003	(51) C23C 4/16
(11) 1 121 034 (45) 26.03.2003	(51) A46B 7/06	(11) 1 131 951 (45) 26.03.2003	(51) H04N 5/225	(11) 1 141 450 (45) 26.03.2003	(51) D01B 1/42
(11) 1 121 318 (45) 26.03.2003	(51) B65H 51/22	(11) 1 131 972 (45) 26.03.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 141 455 (45) 26.03.2003	(51) D03D 1/00
(11) 1 121 665 (45) 26.03.2003	(51) G06T 17/20	(11) 1 132 336 (45) 26.03.2003	(51) B67D 1/00	(11) 1 142 334 (45) 26.03.2003	(51) H04N 7/16
(11) 1 122 019 (45) 26.03.2003	(51) B23K 13/01	(11) 1 133 097 (45) 26.03.2003	(51) H04L 1/06	(11) 1 142 450 (45) 26.03.2003	(51) H04R 25/00
(11) 1 122 331 (45) 26.03.2003	(51) C23C 8/34	(11) 1 133 165 (45) 26.03.2003	(51) H04N 1/56	(11) 1 144 148 (45) 26.03.2003	(51) B23B 31/14
(11) 1 123 018 (45) 26.03.2003	(51) A43D 25/20	(11) 1 133 346 (45) 26.03.2003	(51) B01D 61/04	(11) 1 144 199 (45) 26.03.2003	(51) B41N 1/00
(11) 1 123 302 (45) 26.03.2003	(51) C07F 9/50	(11) 1 133 398 (45) 26.03.2003	(51) B42B 5/10	(11) 1 144 223 (45) 26.03.2003	(51) B60R 13/00
(11) 1 123 352 (45) 26.03.2003	(51) C08L 69/00	(11) 1 133 656 (45) 26.03.2003	(51) F21L 4/02	(11) 1 144 320 (45) 26.03.2003	(51) C03B 5/00

(11) 1 144 699 (45) 26.03.2003	(51) C22B 3/28	(11) 1 167 383 (45) 26.03.2003	(51) C07K 14/665	(11) 1 192 192 (45) 26.03.2003	(51) C08F 8/50
(11) 1 144 863 (45) 26.03.2003	(51) F02N 15/06	(11) 1 168 953 (45) 26.03.2003	(51) A47J 37/12	(11) 1 192 330 (45) 26.03.2003	(51) E06C 1/34
(11) 1 144 885 (45) 26.03.2003	(51) F16H 61/00	(11) 1 169 096 (45) 26.03.2003	(51) A62D 3/00	(11) 1 192 528 (45) 26.03.2003	(51) G06F 3/06
(11) 1 144 974 (45) 26.03.2003	(51) G01L 9/00	(11) 1 170 997 (45) 26.03.2003	(51) A01N 25/28	(11) 1 192 858 (45) 26.03.2003	(51) A01N 27/00
(11) 1 145 060 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/38	(11) 1 171 477 (45) 26.03.2003	(51) C08F 4/52	(11) 1 195 050 (45) 26.03.2003	(51) H04N 5/00
(11) 1 146 199 (45) 26.03.2003	(51) E06B 9/82	(11) 1 172 972 (45) 26.03.2003	(51) H04L 12/56	(11) 1 196 374 (45) 26.03.2003	(51) C07C 243/02
(11) 1 147 233 (45) 26.03.2003	(51) C21B 13/02	(11) 1 173 085 (45) 26.03.2003	(51) A47L 9/06	(11) 1 196 970 (45) 26.03.2003	(51) H01S 3/091
(11) 1 147 278 (45) 26.03.2003	(51) E05C 1/06	(11) 1 175 361 (45) 26.03.2003	(51) B65G 47/82	(11) 1 197 093 (45) 26.03.2003	(51) H04N 9/64
(11) 1 149 089 (45) 26.03.2003	(51) C07D 335/02	(11) 1 175 420 (45) 26.03.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 198 226 (45) 26.03.2003	(51) A61K 9/20
(11) 1 150 154 (45) 26.03.2003	(51) G02B 21/08	(11) 1 175 459 (45) 26.03.2003	(51) C08J 9/36	(11) 1 198 959 (45) 26.03.2003	(51) H04N 7/26
(11) 1 152 994 (45) 26.03.2003	(51) C04B 14/10	(11) 1 175 626 (45) 26.03.2003	(51) G01S 7/288	(11) 1 199 932 (45) 26.03.2003	(51) A01N 57/20
(11) 1 153 317 (45) 26.03.2003	(51) G01S 13/02	(11) 1 175 878 (45) 26.03.2003	(51) A61F 2/44	(11) 1 200 174 (45) 26.03.2003	(51) B01D 46/02
(11) 1 155 213 (45) 26.03.2003	(51) E05G 1/10	(11) 1 177 155 (45) 26.03.2003	(51) C03B 21/02	(11) 1 200 243 (45) 26.03.2003	(51) B29C 49/36
(11) 1 155 536 (45) 26.03.2003	(51) H04L 12/56	(11) 1 177 554 (45) 26.03.2003	(51) G11B 27/034	(11) 1 200 431 (45) 26.03.2003	(51) C07D 453/02
(11) 1 156 649 (45) 26.03.2003	(51) H04M 3/493	(11) 1 180 104 (45) 26.03.2003	(51) C07D 411/04	(11) 1 200 452 (45) 26.03.2003	(51) C07F 9/60
(11) 1 157 362 (45) 26.03.2003	(51) G07B 15/00	(11) 1 181 568 (45) 26.03.2003	(51) G01R 31/28	(11) 1 200 680 (45) 26.03.2003	(51) E03D 9/08
(11) 1 157 813 (45) 26.03.2003	(51) B29D 29/08	(11) 1 181 852 (45) 26.03.2003	(51) H05K 7/20	(11) 1 203 252 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/30
(11) 1 158 851 (45) 26.03.2003	(51) A01K 1/015	(11) 1 182 135 (45) 26.03.2003	(51) B64D 11/00	(11) 1 203 285 (45) 26.03.2003	(51) G06F 3/00
(11) 1 159 269 (45) 26.03.2003	(51) C07D 209/42	(11) 1 183 055 (45) 26.03.2003	(51) A61L 9/14	(11) 1 204 342 (45) 26.03.2003	(51) A47C 9/02
(11) 1 159 274 (45) 26.03.2003	(51) C07D 307/87	(11) 1 183 123 (45) 26.03.2003	(51) B23B 31/02	(11) 1 204 487 (45) 26.03.2003	(51) B05D 3/02
(11) 1 159 521 (45) 26.03.2003	(51) F02D 13/02	(11) 1 183 584 (45) 26.03.2003	(51) G06F 1/00	(11) 1 204 588 (45) 26.03.2003	(51) C01B 13/11
(11) 1 159 725 (45) 26.03.2003	(51) G09F 9/35	(11) 1 184 601 (45) 26.03.2003	(51) F16H 55/17	(11) 1 204 917 (45) 26.03.2003	(51) G06F 7/00
(11) 1 160 594 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/16	(11) 1 185 158 (45) 26.03.2003	(51) A01D 43/00	(11) 1 206 194 (45) 26.03.2003	(51) A23G 3/30
(11) 1 161 298 (45) 26.03.2003	(51) B01J 33/00	(11) 1 185 772 (45) 26.03.2003	(51) F02D 41/14	(11) 1 206 721 (45) 26.03.2003	(51) G02C 7/04
(11) 1 161 351 (45) 26.03.2003	(51) B42D 5/04	(11) 1 187 671 (45) 26.03.2003	(51) B01F 5/02	(11) 1 207 329 (45) 26.03.2003	(51) F16K 31/00
(11) 1 161 884 (45) 26.03.2003	(51) A23L 1/302	(11) 1 187 786 (45) 26.03.2003	(51) B65H 63/06	(11) 1 208 063 (45) 26.03.2003	(51) C01B 7/03
(11) 1 163 089 (45) 26.03.2003	(51) B26B 21/22	(11) 1 188 083 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/42	(11) 1 208 102 (45) 26.03.2003	(51) C07D 487/04
(11) 1 166 395 (45) 26.03.2003	(51) H01R 12/08	(11) 1 188 311 (45) 26.03.2003	(51) H04N 5/445	(11) 1 208 401 (45) 26.03.2003	(51) G02B 21/00
(11) 1 166 861 (45) 26.03.2003	(51) B01F 5/06	(11) 1 192 093 (45) 26.03.2003	(51) B65D 81/38	(11) 1 210 253 (45) 26.03.2003	(51) B60R 25/00

(11) 1 210 383 (45) 26.03.2003	(51) C08F 290/06
(11) 1 210 615 (45) 26.03.2003	(51) G01S 5/06
(11) 1 212 231 (45) 26.03.2003	(51) B62D 5/097
(11) 1 212 311 (45) 26.03.2003	(51) C07D 311/18
(11) 1 212 315 (45) 26.03.2003	(51) C07D 311/86
(11) 1 212 666 (45) 26.03.2003	(51) G05D 13/00
(11) 1 214 690 (45) 26.03.2003	(51) G06T 15/50
(11) 1 214 788 (45) 26.03.2003	(51) H03K 19/003
(11) 1 217 260 (45) 26.03.2003	(51) F16H 55/38
(11) 1 218 106 (45) 26.03.2003	(51) B01L 3/00
(11) 1 218 128 (45) 26.03.2003	(51) B22D 11/06
(11) 1 218 292 (45) 26.03.2003	(51) C01F 11/02
(11) 1 218 797 (45) 26.03.2003	(51) G03C 5/31
(11) 1 218 898 (45) 26.03.2003	(51) H01H 1/22
(11) 1 219 034 (45) 26.03.2003	(51) H03M 13/35
(11) 1 221 260 (45) 26.03.2003	(51) H04N 7/16
(11) 1 221 629 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/293
(11) 1 223 443 (45) 26.03.2003	(51) G02B 6/293
(11) 1 226 452 (45) 26.03.2003	(51) G01S 7/00
(11) 1 226 573 (45) 26.03.2003	(51) G10K 11/178
(11) 1 229 997 (45) 26.03.2003	(51) B01D 61/24
(11) 1 232 741 (45) 26.03.2003	(51) A61K 7/13
(11) 1 245 138 (45) 26.03.2003	(51) H05K 3/10
(11) 1 260 179 (45) 26.03.2003	(51) A61B 6/12
(11) 1 291 094 (45) 26.03.2003	(51) B21D 7/024

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 560 896** 27.10.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 573 189** 03.12.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 588 182** 12.08.1999
(84) AT DE ES FR GB IT PT SE

(11) **0 653 351** 24.10.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

(11) **0 663 413** 16.10.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 720 719** 27.10.2003
(84) DE FR GB

(11) **0 720 896** 05.11.2003
(84) ES IT PT

(11) **0 773 016** 16.12.2003
(84) DE FR GB

(11) **0 782 707** 08.12.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 783 883** 24.07.2003
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 804 622** 26.11.2003
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE

(11) **0 847 586** 04.12.2003
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 880 628** 26.10.2003
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI NL SE

(11) **0 898 552** 27.10.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 509 079** 06.11.2003

(11) **0 594 875** 02.12.2003

(11) **0 634 109** 20.10.2003

(11) **0 646 546** 06.01.2004

(11) **0 654 616** 24.06.2003

(11) **0 674 795** 03.12.2003

(11) **0 685 546** 25.09.2003

(11) **0 734 238** 24.10.2003

(11) **0 735 157** 17.12.2003

(11) **0 744 708** 26.10.2003

(11) **0 764 253** 12.12.2003

(11) **0 783 983** 17.10.2003

(11) **0 787 500** 16.09.2003

(11) **0 787 709** 25.01.2004

(11) **0 885 394** 27.10.2003

(11) **0 927 358** 15.12.2003

(11) **0 941 298** 01.10.2003

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 768 071** 17.10.2003

(11) **0 806 307** 27.10.2003

(11) **0 978 359** 25.10.2003

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
 - **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
 - **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**
-

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
 - **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**
-

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **0 755 903** (51) C04B 28/14
DE

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 784 459** (51) A61F 13/15
(84) BE DE FR GB SE

(11) **0 979 922** (51) E21B 17/042
(84) AT FI 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) **0 608 430** (51) C22C 38/06
(54) • KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT GUTER EINBRENNHÄRTBARKEIT, OHNE KALTALTERUNGSEFFEKTE UND EXZELLENTER GIESSBARKEIT, TAUCHZINK-BESCHICHTETES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN

(11) **0 652 872** (51) C07D 401/12
(54) • OPTISCH REINES MAGNESIUM-SALZ EINES PYRIDINYLMETHYLSULFINYL-1H-BENZIMIDAZOLE-DERIVATS
• OPTICALLY PURE MAGNESIUM -SALT OF PYRIDINYLMETHYL SULFINYL-1H-BENZIMIDAZOLE COMPOUND
• SEL DE MAGNESIUM OPTIQUEMENT PUR DE COMPOSE DE PYRIDINYLMETHYLE SULFINYL-1H-BENZIMIDAZOLE

(11) **0 665 434** (51) G01N 33/04
(54) • Dispositif pour traire les animaux

(11) **0 666 475** (51) G01N 33/04
(54) • Dispositif pour traire les animaux

(11) **0 718 014** (51) E04H 15/00
(54) • Spielhütte
• Play hut
• Hutte de jeu

(11) **0 771 898** (51) D06F 39/00
(54) • Machine à laver dotée d'un réservoir pour récupérer l'eau de rinçage

(11) **0 776 758** (51) B31D 1/04
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Verbundwerkstoffes aus Zellstoffwatte
• Method and apparatus for producing a laminated product made of cellulose wad
• Procédé et dispositif de fabrication d'un produit stratifié en ouate de cellulose

(11) **0 825 387** (51) F24D 3/08
(54) • Hydraulikbaugruppe, anschliessbar an eine kombinierte Heizwasser- und Sanitärwasseranlage
• Hydraulic unit to be installed in a combined heating installation for heating water and sanitary water
• Unité hydraulique à être installée dans une installation combinée d'eau de chauffage et d'eau chaude sanitaire

(11) **0 988 505** (51) G01B 11/03
(54) • KOORDINATENMESSGERÄT MIT BIEGEELASTISCHER TASTERVERLÄNGERUNG UND OPTISCHEM SENSOR
• COORDINATE MEASURING MACHINE WITH FLEXIBLE FEELER EXTENSION AND OPTICAL SENSOR
• APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES AVEC UNE PROLONGATION DE PALPEUR ÉLASTIQUE ET CAPTEUR OPTIQUE

(11) **1 084 289** (51) D06L 1/02
(54) • PROCÉDE ET SOLVANT DE NETTOYAGE A SEC

(11) **1 332 698** (51) A47F 3/04
(54) • Cover for a refrigerated merchandising unit and a merchandising unit with such

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 948 337** (51) A61K 35/18
(73) FORYOU CORPORATION, 6-1181-2, Mukouhara, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0013, JP
Yonetani, Takashi, Apartment 2109, 2400 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19103-4321, US

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 431 128** (51) C12N 15/41
(73) THERION BIOLOGICS CORPORATION, 76 Rogers Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **0 631 468** (51) A01J 5/16
(73) Bou-Matic Technologies Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, Texas 77019, US

(11) **0 672 638** (51) C04B 35/80
(73) European Aeronautics Defence and Space Company - EADS France, 37, boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
VIAM ALL Russian Institut of Aviation Materials, 17 Radio Street, 107005 Moscou, RU

(11) **0 673 397** (51) C08L 23/04
(73) Liqui-Box Canada Inc., 201 South Blair Street, Whitby, Ontario L1N 5S6, CA

(11) **0 676 059** (51) G02F 1/153
(73) Sage Electrochromics, Inc., 704 Executive Boulevard, Valley Cottage, NY 10989, US

(11) **0 703 757** (51) A61B 17/16
(73) KARLIN TECHNOLOGY, INC., 26893 Bouquet Canyon Road Suite C, PMB 196, Saugus, CA 91350, US

(11) **0 743 902** (51) B32B 27/32
(73) Liqui-Box Canada Inc., 201 South Blair Street, Whitby, Ontario L1N 5S6, CA

(11) **0 745 619** (51) C08F 212/08
(73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT

(11) **0 764 566** (51) B60R 25/02
(73) Valeo Securite Habitable S.A.S., 42, rue le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil cedex, FR

(11) **0 773 393** (51) F16K 17/16
(73) Rembe GmbH Safety + Control, Postfach 1540, 59918 Brilon, DE

(11) **0 802 424** (51) G01S 7/52
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(11) **0 804 163** (51) A61K 9/14
(73) Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB

(11) **0 807 845** (51) G02F 1/133
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(11) **0 836 919** (51) B28D 1/00
(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte /Tirol, AT

(11) **0 850 814** (51) B60T 11/236
(73) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(11) **0 864 647** (51) C12N 9/06
(73) Kyoto Daichi Kagaku Co., Ltd., 57 Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(11) **0 870 558** (51) B21G 3/00
(73) CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte /Tirol, AT

(11) **0 895 938** (51) B65D 1/02
(73) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU

(11) **0 904 730** (51) A61B 5/085
(73) Datex-Ohmeda Inc., 110 Allen Road, Liberty Corner, New Jersey 07938-0804, US

(11) **0 934 419** (51) C12N 15/55
(73) Adisseo Ireland Limited, 25-28, North Wall Quay, Dublin 1, IE

- (11) **0 938 678** (51) G01N 33/68
(73) Hytest Ltd, Pharmacy Itäinen pitkäkatu 4C, 20520 Turku, FI
- (11) **0 939 027** (51) B63H 20/10
(73) Yamaha Marine Kabushiki Kaisha, 1400 Nippashicho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **0 944 893** (51) G08G 1/0968
(73) ATX Europe GmbH, Niederkasseler Lohweg 20, 40547 Düsseldorf, DE
- (11) **0 962 422** (51) C01B 3/36
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
The Standard Oil Company, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (11) **0 967 274** (51) C12N 15/10
(73) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 15195 Berlin, DE
- (11) **0 971 819** (51) B32B 27/32
(73) AMCOR FLEXIBLES WINTERBOURNE LIMITED, 9th Floor West, 114 Knightsbridge, London SW1X 7NN, GB
- (11) **0 974 685** (51) C25D 5/14
(73) Nikko Materials USA, Inc., 125 North Price Road, Chandler, Arizona 85224, US
- (11) **0 975 881** (51) F16D 11/10
(73) Norma B.V., Granaatstraat 54, 7554 TR Henglo, NL
- (11) **0 986 333** (51) A61B 17/04
(73) Linvatec Biomaterials Oy, P.O. Box 3, 33721 Tampere, FI
- (11) **1 002 229** (51) G01N 27/327
(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi-Tech Park, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
- (11) **1 003 445** (51) A61F 2/08
(73) Linvatec Biomaterials Oy, P.O. Box 3, 33721 Tampere, FI
- (11) **1 008 662** (51) C22B 3/02
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 015 861** (51) G01L 19/00
(73) Century Industries Company, 1959 Upper Water Street, Suite 800, Halifax, Nova Scotia B3J 2X2, CA
- (11) **1 034 522** (51) G08G 1/04
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gizey, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (11) **1 038 347** (51) H02K 16/00
(73) DCN, 2 Rue Sextius Michel, 75015 Paris, FR
- (11) **1 052 065** (51) B24C 5/06
(73) International Surface Preparation Group, Inc., 215 Union Boulevard, Suite 315, Lakewood, CO 80228, US
- (11) **1 069 983** (51) B29C 49/54
(73) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
- (11) **1 082 766** (51) H01L 39/02
(73) European Advanced Superconductor GmbH & Co. Kg, Ehrlichstrasse 5, 63450 Hanau, DE
SASOL Germany GmbH, Überseering 40, 22297 Hamburg, DE
- (11) **1 084 295** (51) D21H 11/00
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6824 BM Arnhem, NL
- (84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
(73) Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
- (11) **1 090 593** (51) A61B 17/32
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (11) **1 107 967** (51) C07D 487/04
(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (11) **1 112 413** (51) E02F 3/36
(73) MILLER UK LIMITED, Addison Industrial Estate, Gateshead, Tyne & Wear, NE21 4TE, GB
- (11) **1 115 697** (51) C07C 251/58
(73) N-Gene Research Laboratories Inc., 10th floor, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (11) **1 117 563** (51) B60R 7/12
(73) Cie Automotive, S.A., Carr. de Zumarraga, s/n, 20720 Azkoita (Guipuzcoa), ES
- (11) **1 139 538** (51) H02G 3/22
(73) STN ATLAS Marine Electronics GmbH, Behringstrasse 120, 22763 Hamburg, DE
- (11) **1 150 814** (51) B27F 5/02
(73) Mafell AG, Beffendorfer Strasse 4, 78727 Oberndorf a.N., DE
- (11) **1 157 470** (51) H03M 7/30
(73) Quiskshift, Inc., 7719 Woodhollow Drive, Suite 100, Austin, TX 78731, US
- (11) **1 158 618** (51) H01R 13/03
(73) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
- (11) **1 163 627** (51) G06K 11/08
(73) Arjo Wiggins Papiers Couches, 117, Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (11) **1 165 396** (51) B65D 79/00
(73) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
- (11) **1 167 420** (51) C08G 65/44
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 169 546** (51) E21B 33/127
(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (11) **1 195 537** (51) F16D 25/10
(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 215 037** (51) B32B 3/30
(73) TRIPLEX Kunststoffe GmbH, Beihinger Str.67, 72221 Haiterbach, DE
- (11) **1 218 178** (51) B32B 15/08
(73) Nikko Materials USA, Inc., 125 North Price Road, Chandler, Arizona 85224, US
- (11) **1 226 289** (51) C25D 11/34
(73) EUROPA METALLI S.p.A., Via dei Barucci, 2, 50127 Firenze, IT
- (11) **1 228 009** (51) C03B 33/08
(73) Rodenstock GmbH, Isartaalstrasse 43, 80469 München, DE
- (11) **1 284 039** (51) H02H 6/00
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (11) **1 288 558** (51) F16L 59/14
(73) BRUGG Rohr AG, Holding, Klosterzelgstrasse 28, 5200 Brugg, CH
- (11) **1 295 042** (51) F15B 15/14
(73) Brugger, Georg Maximilian, Knoppermühlweg 7a, 83512 Wasserburg, DE
Brugger, Christina, Knoppermühlweg 7a, 83512 Wasserburg, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
- (11) **0 844 415** (51) F16G 13/16
(11) **0 919 743** (51) F16G 13/16
(11) **0 926 394** (51) F16G 13/04
(11) **0 965 772** (51) F16G 13/06
(11) **0 976 668** (51) B65G 17/34
(11) **0 984 200** (51) F16G 13/04
(11) **1 094 585** (51) H02G 11/00
(11) **1 256 742** (51) F16G 13/06

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **0 987 651** (51) G06K 19/073
(72) HIKITA, Junichi, Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
IKEFUJI, Yoshihiro, Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
TAGUCHI, Haruo, Rohm Co., Ltd. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto, 615-8585, JP
- (11) **1 015 861** (51) G01L 19/00
(72) Hutton, Peter B., 1976 Vermont Street, Houston, Texas 77019, US
- (11) **1 034 522** (51) G08G 1/04
(72) Cuvelier, Michel, rue du Toy, 10, 7870 Lens, BE
- (11) **1 098 318** (51) G11B 23/107
(72) Takahashi, Daisuke, Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1 Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-Ken 258, JP
Shiga, Hideaki, Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1 Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-Ken 258, JP
Morita, Kiyoo, Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1 Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-Ken 258, JP
Ishihara, Yusuke, Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12-1 Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-Ken 258, JP
- (11) **1 115 697** (51) C07C 251/58
(72) LITERATI NAGY, Péter, Jablonka u. 61/b, H-1037 Budapest, HU
SÜMEGI, Balázs, Homokko utca 7, H-7623 Pécs, HU
TAKACS, Kálmán, Vas utca 12, H-1082 Budapest, HU

- (11) **1 150 814** (51) B27F 5/02
(72) Graf, Gebhard, Rue des Planches 9, 2523 Lignières, CH
Graf, Ottilia, Rue des Planches 9, 2523 Lignières, CH
- (11) **1 238 919** (51) B65D 49/04
(72) Medvedev, Zinoviy Grigorievich, ul. Chertavovskaya, d. 33, korp. 1, kv. 148, Moscow 113519, RU
Medvedev, Oleg Zinovievich, ul. Chertanovskaya, d. 33, korp. 1, kv. 148, Moscow 113519 Moscow, RU
- (11) **1 295 042** (51) F15B 15/14
(72) Brugger, Georg Maximilian, Knoppermühlweg 7a, 83512 Wasserburg, DE
Brugger, Christina, Knoppermühlweg 7a, 83512 Wasserburg, DE
- II.12(14)**
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
 - **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
 - **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **0 947 152** (51) A47C 27/08
(60) 04001581.0
- (11) **0 993 811** (51) A61F 2/30
(60) 03078895.4
- (11) **1 171 347** (51) B65B 3/00
(60) 04001697.4
- (11) **1 181 335** (51) C09B 11/24
(60) 04001709.7
- (11) **1 193 930** (51) H04L 25/02
(60) 03079194.1
- (11) **1 204 286** (51) H04Q 7/36
(60) 03028173.7
04001734.5
- (11) **1 226 019** (51) B29C 67/00
(60) 04001558.8
- (11) **1 293 059** (51) H04L 1/18
(60) 04001471.4
- II.12(18)**
- **Einspruch**
 - **Opposition**
 - **Opposition**
- (11) **0 255 509** (51) H04R 1/02
(45) 03.11.1993
(73) ETI Beteiligungsgesellschaft m.b.H., Mariahilfer Strasse 107, A-1060 Wien, AT
01 07.06.1994
Magna Zippex Autotechnik GmbH, Eugen-Zipperle-Str. 12, 74374 Zaberfeld, DE
02 29.06.1994
Feinwerktechnik Kunststoffverarbeitungsgesellschaft m.b.H., Adlergasse 8-10, 2512 Tribuswinkel, AT
- (74) Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing., Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
03 02.08.1994
REUM Aktiengesellschaft, Industriestrasse 9, 74736 Hardheim, DE
- (74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE
- (11) **0 345 522** (51) C08L 69/00
(45) 26.08.1998
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
01 26.05.1999
DSM N.V., Postbus 605, 6160 AP Geleen, NL
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
02 26.05.1999
Cheil Industries Inc. R & D Center, 332-2Gonchun-Dong, Euiwang-Shi, Kyongki-Do 437-010, KR
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
03 26.05.1999
THE DOW CHEMICAL COMPANY, P.O.BOX 1967, Midland, MI 48641 - 1967, US
- (74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE
- (11) **0 482 287** (51) H01M 10/40
(45) 13.08.1997
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
01 30.04.1998
ALCATEL ALSTHOM CIE. GEN. D'ELECTRICITE, 54 rue la Boétie, F-75382 PARIS CEDEX 08, FR
- (74) Pochart, François, Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR
02 13.05.1998
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
- (11) **0 561 479** (51) C07F 17/00
(45) 13.11.1996
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 1900 East Linden Avenue P.O. Box 710, Linden, NJ 07036-0710, US
01 04.08.1997
DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
02 12.08.1997
Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
03 13.08.1997
Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property - F206, 67056 Ludwigshafen, DE
04 13.08.1997
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **0 590 689** (51) C12N 15/11
(45) 22.05.2002
(73) KAUFFMAN, Stuart A., 1879 Camino Cruz Blanca, Santa Fe, NM 87505, US
01 21.02.2003
Somalogic, Inc., 1745 35 Street, Boulder, Colorado 80301, US
- (74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
02 24.02.2003
MorphoSys AG, Lena-Christ-Str. 48, 82152 Planegg/Martinsried, DE
- (11) **0 595 149** (51) C08G 18/08
(45) 18.08.1999
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
01 17.05.2000
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- (11) **0 605 477** (51) A61K 49/00
(45) 05.04.2000
(73) Amersham Health AS, Nycoveien 2, Postboks 4220, Torshov, 0401 Oslo, NO
01 03.01.2001
Acusphere, Inc. University Park at MIT, 38 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
03 30.10.2003
BRACCO S.p.A., Via E. Folli, 50, I-20134 MILANO, IT
- (74) Macchetta, Francesco, et al, Bracco Imaging S.p.A. Intellectual Property Dept. Via Egidio Folli, 50, 20134 Milano, IT
- (11) **0 634 467** (51) C09K 5/04
(45) 04.10.2000
(73) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
01 29.06.2001
FUCHS Europe Schmierstoffe GmbH, Friesenheimer Str. 15, 68169 Mannheim, DE
- (74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Patentanwälte, Postfach 1753, 21236 Buchholz, DE
02 04.07.2001
Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 3-12 nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (74) Goldbach, Klara, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **0 651 614** (51) A23L 1/0528
(45) 06.05.1998
(73) "Raffinerie Tirlémontoise", société anonyme., 182, avenue de Tervueren, 1150 Bruxelles, BE
01 05.02.1999
Sensus Operations N.V., Oostelijke Havendijk 15, 4704 RA Roosendaal, NL
- (74) Leherte, Georges M.L.M., Leherte, Lanvin Demeuldre, IP Management sprl, Rue H. Van Zuylen 78, bte 17, 1180 Uccle, BE
02 08.02.1999
UNILEVER N.V., Weena 455, NL - 3013 AL Rotterdam, NL
- (74) Boerma, Caroline, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
- (11) **0 677 147** (51) F02P 5/15
(45) 27.05.1998
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 19.02.1999
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE
02 26.02.1999
Motorola Ltd. European Intellectual Property Operations, Midpoint Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
- (11) **0 682 402** (51) H02M 7/5395
(45) 14.01.1998
(73) SCHAFFNER EMV AG, Nordstrasse 11, 4542 Luterbach, CH
01 27.03.1998
Block Transformatoren-Elektronik GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 36-46, 27283 Verden/Aller, DE
- (74) Keck, Stephan (DE), et al, Eisenführ, Speiser & Partner Martinistrasse 24, D-28195 Bremen, DE
02 26.08.1998
DaimlerChrysler AG, *, 70546 Stuttgart, DE

- (74) Lindner-Vogt, Karin, Dipl.-Phys., DaimlerChrysler AG, IPM/I, HPC:C106, 70546 Stuttgart, DE
03 13.10.1998
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **0 699 547** (51) B60H 1/04
(45) 29.12.1999
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
01 28.09.2000
Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE
- (74) Brisch, Georg (DE), Grosse Falterstrasse 1, D-70597 Stuttgart, DE
- (11) **0 748 892** (51) D06F 39/00
(45) 04.04.2001
- (73) Merloni Elettrodomestici S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
01 20.12.2001
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Str. 29, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **0 835 325** (51) C12Q 1/68
(45) 28.02.2001
- (73) INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE
01 28.11.2001
European Commission, Rue Alcide de Gasperi, L-2920, LU
- (74) Köster, Uta. Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Patent- und Rechtsanwälte, Galileiplatz 1, D-81679 München, DE
- (11) **0 847 956** (51) B66B 25/00
(45) 20.11.2002
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach 175, CH-6052 Hergiswil, CH
01 02.05.2003
Fa.Thyssen Fahrtreppen GmbH, Kolumbusstrasse 8, 22113 Hamburg, DE
- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorf Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
02 20.08.2003
KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (74) Spannagel, Achim, Rechtsanwalt Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE
- (11) **0 862 514** (51) B32B 27/36
(45) 05.12.2001
- (73) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Building 27, Barley Mill Plaza, Route 141 & 48, Wilmington, Delaware 19805, US
01 04.09.2002
Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, D-65203 Wiesbaden, DE
- (74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H 391, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
- (11) **0 862 863** (51) A23K 1/16
(45) 17.10.2001
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 08.07.2002
Chr. Hansen A/S, B ge Allé 10-12, 2970 H rsholm, DK
- (74) Andersen, Henrik Rastrup, Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
02 16.07.2002
Mars UK Limited, 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG, GB
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **0 887 572** (51) F16D 69/02
(45) 17.07.2002
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
01 17.04.2003
SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE
02 17.04.2003
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, Lindner Höhe, 51147 Köln, DE
- (74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **0 904 532** (51) G01N 21/89
(45) 02.05.2002
- (73) ZELLWEGER LUWA AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
01 20.01.2003
Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., c/o Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (11) **0 927 377** (51) G02C 7/02
(45) 24.07.2002
- (73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
01 24.04.2003
Rodenstock GmbH, Isartalstr. 43, 80469 München, DE
- (74) Rocke, Carsten, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (11) **0 936 049** (51) B29C 47/00
(45) 05.03.2003
- (73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
01 02.12.2003
Basell Polyolefine GmbH Patentstelle E 413, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE
- (74) Hoffmann, Peter, Basell Polyolefine GmbH Patentstelle Gebäude E 413 Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **0 970 682** (51) A61K 7/00
(45) 11.04.2001
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 07.01.2002
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (11) **0 971 849** (51) B65D 81/34
(45) 06.03.2002
- (73) Keller, Karl, Chilewise 11, 8197 Rafz, CH
01 29.11.2002
Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, South Carolina 29334-0464, US
- (74) De Carli, Elda, et al, Sealed Air S.r.l., Packaging Technical Center, Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT
- (11) **0 989 800** (51) A01J 5/017
(45) 26.02.2003
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 25.11.2003
WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Str. 1, 59302 Oelde, DE
- (74) Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
02 25.11.2003
Octroobureau Van der Lely N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
- (11) **1 066 007** (51) A61F 13/15
(45) 03.07.2002
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 01.04.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach/Ts., DE
- (11) **1 105 856** (51) G08G 1/09
(45) 27.11.2002
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 27.08.2003
Harman/Becker Automotive Systems GmbH (Becker Division), Becker-Göhring-Strasse 16, D-76307 Karlsbad, DE
- (74) Habermann, Gert, Habermann, Hruschka & Schnabel Patentanwälte Montglasstrasse 2, 81679 München, DE
- (11) **1 139 729** (51) A01K 61/00
(45) 15.05.2002
- (73) Bakker Holding Son B.V., Science Park Eindhoven 5502, 5692 EL Son, NL
01 16.05.2002
Algen Magneet Nederland b.v., Industrieweg 18, 8081 HG Elburg, NL
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden P.O. Box 18558, 2502 EN The Hague, NL

II.12(20)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **0 707 120** 22.01.2004

- 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**
- (73) **A-Pro International Limited**
(51) H04R 9/00 (11) 0 957 658 B1
- (73) **A. KETTENBACH GmbH & CO. KG.**
(51) B65D 83/00 (11) 1 065 153 B1
- (71) **A.S.B.L. FACULTES UNIVERSITAIRES NOTRE-DAME DE LA PAIX**
(51) C01B 31/02 (11) 1 398 300 A1
- (71) **a/s, Grundfos** →
Grundfos a/s
- (73) **AB Enzymes Oy**
(51) C12N 9/24 (11) 0 870 015 B1
- (73) **AB REXROTH MECMAN**
(51) B23Q 1/58 (11) 1 038 631 B1
- (71;73) **ABB AB**
(51) B65H 3/08 (11) 1 397 301 A1
(51) G01L 9/00 (11) 1 078 234 B1
- (73) **ABB Instrumentation Limited**
(51) G01F 1/84 (11) 1 190 221 B1
- (71) **ABB Lummus Global Inc.**
(51) C10G 9/16 (11) 1 397 466 A1
- (71) **ABB PATENT GmbH**
(51) G08B 13/19 (11) 1 398 742 A1
- (71) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) G01R 15/24 (11) 1 115 000 A3
(51) H02H 7/122 (11) 1 398 861 A1
- (71) **ABB Schweiz AG**
(51) H02M 5/40 (11) 1 398 867 A1
- (71) **ABB Service S.r.l.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 397 728 A2
- (73) **ABB VETCO GRAY UK LIMITED**
(51) F16K 11/00 (11) 1 104 520 B1
- (73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) C07D 303/48 (11) 1 248 775 B1
- (71;73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) C07D 277/24 (11) 1 097 148 B1
(51) G01N 15/02 (11) 1 397 665 A2
- (71) **Abgassysteme GmbH & Co. KG, PUREM** →
PUREM Abgassysteme GmbH & Co. KG
- (71) **Abir, Eli**
(51) G06F 17/28 (11) 1 397 754 A1
- (71) **Absorbent Technology Institute, Japan** →
Japan Absorbent Technology Institute
- (73) **Abu-Plast Kunststoffbetriebe GmbH**
(51) E03D 1/14 (11) 0 899 385 B1
(51) E03D 1/14 (11) 0 899 386 B1
- (71) **Accenture GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 397 763 A2
- (71) **Accra Teknik AB**
(51) B21D 5/08 (11) 1 397 218 A1
- (71) **Accurate Technologies Inc.**
(51) G06F 11/36 (11) 1 398 703 A2
- (73) **ACEP INC.**
(51) H01M 4/60 (11) 0 966 769 B1
- (71) **Achyra Limited**
(51) H01J 49/02 (11) 1 397 822 A2
- (73) **Acme Drugs S.r.l.**
(51) A23K 1/16 (11) 1 233 678 B1
- (71) **Acta Technology, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 397 757 A2
- (71) **ACTIMIZE LTD.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 308 855 A3
- (71;73) **Actuation Systems Ltd, Goodrich** →
Goodrich Actuation Systems Ltd
- (73) **Adalis Corporation**
(51) B65B 1/00 (11) 1 233 906 B1
- (71;73) **ADAM OPEL AG**
(51) B60Q 1/10 (11) 1 398 210 A2
(51) B60R 13/02 (11) 1 398 220 A1
(51) G01C 21/20 (11) 0 884 562 B1
(51) G08G 1/16 (11) 0 933 747 B1
- (71) **Adams Rite Aerospace, Inc.**
(51) E05B 47/00 (11) 1 398 437 A1
- (73) **Addition Technology, Inc**
(51) A61B 19/00 (11) 0 712 297 B1
- (71) **Adhesives Research Institute Ltd.**
(51) C09K 21/04 (11) 1 397 464 A1
- (71) **Administrators of The Tulane Educational Fund, The** →
The Administrators of The Tulane Educational Fund
- (73) **Adolf Stöver Söhne GmbH & Co. KG, bautex** →
bautex Adolf Stöver Söhne GmbH & Co. KG
- (71) **Adolf Thies GmbH & Co KG**
(51) G01P 5/07 (11) 1 398 637 A1
- (71;73) **Adval Tech Holding AG**
(51) B23K 11/14 (11) 1 397 227 A1
(51) B65G 25/02 (11) 1 119 508 B1
- (73) **ADVANCED BIONICS CORPORATION**
(51) A61N 1/36 (11) 0 959 943 B1
- (71) **Advanced Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 397 090 A1
- (71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G06F 1/32 (11) 0 666 526 B1
(51) G06F 9/38 (11) 1 244 961 B1
(51) G11C 13/00 (11) 1 397 809 A1
(51) H01L 21/768 (11) 1 333 484 A3
(51) H04L 12/44 (11) 0 976 226 B1
- (71) **Advanced Sensors Corporation, Taiwan** →
Taiwan Advanced Sensors Corporation
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY CORPORATION, NTT** →
NTT ADVANCED TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **AEA Technology plc**
(51) B23K 20/12 (11) 1 398 106 A1
(51) B61D 19/02 (11) 1 398 240 A2
- (71) **Aeomica, Inc.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 231 216 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 1 239 051 A3
- (71;73) **Aero Engines GmbH, MTU** →
MTU Aero Engines GmbH
- (71) **Aerospace Lighting Corporation**
(51) B60Q 3/02 (11) 1 108 612 A3
- (73) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61F 2/38 (11) 0 950 387 B1
- (73) **Afa Polytek B.V.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 137 493 B1
- (73) **Agency for Technology and Standards**
(51) C02F 3/30 (11) 1 140 707 B1
- (71) **Agfa Corporation**
(51) H04N 1/08 (11) 1 089 547 A3
- (71) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41J 29/393 (11) 1 398 162 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 398 166 A1
(51) B41N 1/08 (11) 1 231 510 A3
(51) B42D 15/10 (11) 1 398 175 A2
(51) G03B 42/04 (11) 1 398 662 A1
(51) G03C 7/32 (11) 1 378 792 A3
- (71) **Agfa-Gevaert AG**
(51) G02B 7/00 (11) 1 398 655 A1
- (73) **Agfa-Gevaert Aktiengesellschaft**
(51) G03B 42/04 (11) 1 053 506 B1
- (71) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) H04M 1/725 (11) 1 300 987 A3
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) G01R 31/28 (11) 1 314 989 A3
(51) G02F 1/21 (11) 1 279 998 A3
- (71) **Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -**
(51) G01R 21/02 (11) 1 398 638 A1
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) B81B 1/00 (11) 1 270 503 A3
(51) H04B 10/08 (11) 1 206 056 B1
(51) H04B 10/148 (11) 1 184 660 A3
(51) H04N 5/217 (11) 0 986 250 B1
(51) H04Q 7/34 (11) 0 805 609 B1
- (73) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 471/06 (11) 1 140 936 B1
- (73) **Agritecno Yazaki Co., Ltd.**
(51) A01C 1/06 (11) 1 062 855 B1
- (71) **AGRO AG**
(51) H01R 4/66 (11) 1 398 850 A1
- (71) **Agro-korn a/s**
(51) A23L 1/22 (11) 1 358 807 A3

- (73) **agta record ag**
(51) E05F 15/14 (11) 0 984 130 B1
- (71) **Ahrens, Hans-Joachim**
(51) G06F 17/60 (11) 1 233 359 A3
- (73) **AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02M 25/07 (11) 1 013 916 B1
(51) F02M 35/104 (11) 1 013 918 B1
- (71) **Air Liquide Electronics Systems**
(51) C23C 16/44 (11) 1 397 529 A1
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) F28F 13/08 (11) 1 398 593 A2
(51) G01F 9/00 (11) 1 398 603 A2
- (71) **AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P.**
(51) A61L 2/28 (11) 1 398 043 A2
- (73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B64C 1/12 (11) 1 291 279 B1
- (71;73) **AIRBUS France**
(51) F02C 7/045 (11) 1 398 472 A1
(51) G05D 1/08 (11) 1 026 565 B1
- (71;73) **AIRBUS FRANCE**
(51) B64C 23/06 (11) 1 236 641 B1
(51) F02C 7/045 (11) 1 398 473 A1
(51) G08G 5/00 (11) 1 249 813 B1
- (73) **AIRCAST, INC.**
(51) A61F 5/00 (11) 0 942 694 B1
- (71) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01L 3/02 (11) 0 997 614 A3
- (71) **Aisin AW., Ltd.**
(51) B60K 6/02 (11) 1 197 371 A3
- (71) **Aixtron AG**
(51) C23C 16/44 (11) 1 397 528 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 397 827 A1
- (73) **AKH Arzneimittelkontor GmbH**
(51) A61K 35/78 (11) 1 212 072 B1
- (73) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX**
(51) A47L 9/32 (11) 0 935 944 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) G01P 3/44 (11) 1 397 690 A1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C08G 75/04 (11) 1 240 238 B1
(51) C09D 163/00 (11) 1 397 447 A2
(51) C25B 9/04 (11) 1 397 531 A1
(51) D21H 21/16 (11) 1 397 555 A2
(51) H01L 27/142 (11) 1 397 837 A2
- (71;73) **AL-KO KOBER AG**
(51) B60T 7/04 (11) 1 233 891 B1
(51) B60T 7/20 (11) 1 398 233 A2
(51) B62D 65/00 (11) 1 398 254 A2
- (71) **Al-Mukarish, Salem, Mohammed**
(51) A61K 35/78 (11) 1 397 149 A1
- (71) **ALARIS Medical Systems, Inc.**
(51) A61M 39/10 (11) 1 398 053 A1
- (71) **ALARIS Medical, Inc. →**
ALARIS Medical Systems, Inc.
- (71;73) **ALCATEL**
(51) C08G 18/67 (11) 1 397 408 A1
(51) G02B 6/44 (11) 0 947 868 A3
(51) H01S 3/067 (11) 1 225 665 A3
(51) H04B 10/10 (11) 1 398 893 A2
(51) H04B 10/18 (11) 0 910 185 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 398 896 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 063 807 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 107 513 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 398 908 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 398 923 A2
(51) H04L 25/49 (11) 1 397 896 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 398 939 A1
(51) H04M 3/42 (11) 0 901 266 A3
(51) H04M 3/50 (11) 0 835 016 B1
(51) H04M 7/00 (11) 1 179 941 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 398 975 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 398 976 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 398 977 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 304 835 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 0 866 635 A3
- (71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) H04L 12/46 (11) 1 398 920 A2
- (73) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) H04Q 11/04 (11) 0 909 526 B1
- (73) **Alcoa Deutschland GmbH
Verpackungswerke**
(51) B67C 7/00 (11) 1 230 144 B1
- (71) **Alden Corporation**
(51) B25B 27/18 (11) 1 398 116 A2
- (71) **ALFA WASSERMANN S.p.A.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 398 369 A1
- (73) **ALFIT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) F16B 13/12 (11) 0 950 819 B1
- (71) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific
Research**
(51) A61F 6/00 (11) 1 397 094 A1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) F24H 1/16 (11) 1 398 577 A1
(51) F24H 1/16 (11) 1 398 578 A1
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) A61K 38/16 (11) 1 398 038 A1
(51) A61K 38/48 (11) 1 366 770 A3
- (73) **Allgaier Werke GmbH**
(51) B07B 1/42 (11) 0 980 718 B1
- (73) **ALLGAIER WERKE GmbH**
(51) B03C 1/12 (11) 1 000 663 B1
- (73) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**
(51) C06B 31/00 (11) 0 994 829 B1
- (73) **Allibert Equipement**
(51) B65B 9/04 (11) 1 112 932 B1
- (73) **AlliedSignal Inc.**
(51) C09K 3/30 (11) 1 047 745 B1
- (73) **ALLMATIC-Jakob GmbH & Co.
Spannsysteme KG**
(51) B25B 1/10 (11) 0 903 201 B1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) G01C 21/34 (11) 1 256 918 A3
(51) H04H 1/00 (11) 0 905 931 A3
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B62D 15/02 (11) 1 398 245 A2
(51) E05F 15/16 (11) 0 921 256 B1
(51) G07C 5/08 (11) 1 398 736 A1
(51) G11B 17/04 (11) 0 833 322 B1
(51) H01H 1/24 (11) 1 223 593 A3
(51) H01P 1/203 (11) 1 398 844 A1
(51) H01R 13/70 (11) 1 073 159 B1
(51) H04N 5/20 (11) 1 067 776 A3
(51) H05K 1/14 (11) 1 399 006 A2
- (71) **Alstom**
(51) B61L 3/14 (11) 1 397 281 A1
(51) H02P 6/18 (11) 1 398 869 A1
- (71) **ALSTOM Power FlowSystems A/S**
(51) F16L 59/14 (11) 1 397 609 A1
- (71) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) C22F 1/10 (11) 1 398 393 A1
- (73) **Alstom T & D SA**
(51) H01H 11/00 (11) 0 883 145 B1
(51) H01H 33/16 (11) 0 884 745 B1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) F02M 25/00 (11) 1 397 588 A2
- (71) **Altera Corporation**
(51) G06F 12/06 (11) 1 164 490 A3
(51) H03K 19/177 (11) 1 294 099 A3
- (71) **Altima Communications, Inc.**
(51) H04L 12/44 (11) 1 206 076 A3
(51) H04L 12/44 (11) 1 206 077 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 206 087 A3
- (71) **ALZA CORPORATION**
(51) A61K 31/70 (11) 1 393 724 A3
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01M 7/00 (11) 1 066 757 B1
- (71) **Amberwave Systems Corporation**
(51) H01L 21/762 (11) 1 397 832 A2
- (71) **Ambiotec sas di Ammendola Sergio**
(51) C07J 71/00 (11) 1 398 320 A1
- (73) **Amcor Flexibles France**
(51) B65D 81/24 (11) 1 103 488 B1
- (73) **AMERICA, as represented by THE
SECRETARY OF THE NAVY, THE
GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA, as represented by THE SECRETARY
OF THE NAVY
- (73) **AMERICAN SAFETY RAZOR COMPANY**
(51) B26B 21/40 (11) 1 104 344 B1
- (71) **American Tobacco (Germany) GmbH,
British →**
British American Tobacco (Germany) GmbH
- (73) **Ameron International Corporation**
(51) F16L 9/12 (11) 0 978 677 B1
- (73) **Amersham Biosciences AB**
(51) C08B 37/00 (11) 0 892 815 B1
- (71) **Ammendola Sergio, Ambiotec sas di →**
Ambiotec sas di Ammendola Sergio
- (73) **AMMONIA CASALE S.A.**
(51) C01B 3/38 (11) 0 841 301 B1
- (71) **Amoco Fabrics GmbH**
(51) B29C 43/00 (11) 1 397 236 A1
- (71) **Amtec Anwendungszentrum für
Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft
mit beschränkter Haftung**
(51) B01J 19/00 (11) 1 398 078 A2

- (71;73) **ANALOG DEVICES, INCORPORATED**
(51) G06F 19/00 (11) 1 397 772 A1
(51) H03F 3/45 (11) 0 929 934 B1
(51) H03G 1/00 (11) 1 249 069 B1
- (71) **Ando Electric Co., Ltd.**
(51) G01M 11/00 (11) 1 052 494 A3
- (71) **Andrä und Partner Beratende Ingenieure VBI GmbH, Leonhardt, →**
Leonhardt, Andrä und Partner Beratende Ingenieure VBI GmbH
- (71) **Andrew AG**
(51) D06F 58/26 (11) 1 398 407 A2
(51) F04B 41/02 (11) 1 398 503 A2
- (71;73) **Andritz AG**
(51) B01D 33/21 (11) 1 397 190 A1
(51) B01D 51/04 (11) 0 839 567 B1
- (73) **Andritz Oy**
(51) D21F 1/66 (11) 1 212 482 B1
- (71) **Andritz Technology and Asset Management GmbH**
(51) D21F 7/00 (11) 1 397 552 A1
- (71) **Angelo Fan Brace Licensing, L.L.C**
(51) H01R 13/625 (11) 1 397 848 A2
- (71) **Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V., Institut für →**
Institut für Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V.
- (73) **ANHEUSER-BUSCH, INC.**
(51) B65D 8/00 (11) 0 907 567 B1
- (73) **ANRITSU CORPORATION**
(51) G01M 11/00 (11) 0 908 715 B1
- (71) **Ansul Incorporated**
(51) A62D 1/00 (11) 1 397 180 A1
- (71) **Antriebstechnik, Graessner GmbH →**
Graessner GmbH Antriebstechnik
- (71) **Antriebstechnik, Hörmann KG →**
Hörmann KG Antriebstechnik
- (71) **Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Amtec →**
Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (73) **Any Co., Ltd.**
(51) H04Q 7/38 (11) 0 648 060 B1
- (71) **Apical Limited**
(51) G06T 5/00 (11) 1 397 780 A2
- (73) **Appia**
(51) C08K 5/101 (11) 0 900 822 B1
- (71) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 397 768 A1
- (73) **Applera Corporation**
(51) B01L 7/00 (11) 1 157 744 B1
- (73) **Applied Biosystems, PNA Diagnostics ApS →**
PNA Diagnostics ApS Applied Biosystems
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 0 848 413 B1
(51) H01L 21/3213 (11) 1 398 827 A2
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) H01L 21/768 (11) 1 397 833 A2
- (71) **Applied NanoSystem B.V.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 397 123 A2
- (73) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 133 970 B1
- (71) **Aprica Kassai Kabushikikaisha**
(51) A47D 1/00 (11) 1 342 438 A3
- (73) **APV Heat Exchanger A/S**
(51) F28F 3/10 (11) 1 196 730 B1
- (71) **Aqua Barrier International Limited**
(51) E02B 3/10 (11) 1 397 561 A1
- (73) **AQUALISA PRODUCTS LIMITED**
(51) E03C 1/06 (11) 1 065 322 B1
- (71) **Aramco Services Company**
(51) F23D 14/00 (11) 1 397 614 A1
- (73) **Araujo, Luiz Henrique**
(51) B65B 25/24 (11) 1 237 785 B1
- (73) **ARBEL FAUVET RAIL S.A.**
(51) B61F 5/52 (11) 1 150 872 B1
- (73) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) C07C 29/84 (11) 1 129 059 B1
(51) C07D 301/12 (11) 1 077 963 B1
- (73) **Ariete S.p.A.**
(51) D06F 81/08 (11) 1 233 102 B1
- (73) **Arish, Mohammed**
(51) B65D 25/44 (11) 0 974 525 B1
- (71) **Arizant Healthcare Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 397 096 A2
- (71) **ARIZONA CHEMICAL COMPANY**
(51) C08G 2/00 (11) 1 397 404 A2
- (71) **Armaturen Scheffer Vertriebs- und Verwaltungs oHG, Kludi →**
Kludi Armaturen Scheffer Vertriebs- und Verwaltungs oHG
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) H04R 1/02 (11) 1 398 990 A2
- (71) **Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG**
(51) B29C 67/24 (11) 1 398 139 A1
- (71) **ArrayComm, Inc.**
(51) H01Q 3/26 (11) 1 398 845 A2
- (73) **ARROW ENGINEERING, INC.**
(51) D06M 15/41 (11) 1 070 166 B1
- (71;73) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke →**
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B60J 7/02 (11) 1 348 585 A3
(51) B60J 7/20 (11) 1 342 600 A3
- (71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) E05B 17/10 (11) 1 277 901 A3
(51) E05B 65/32 (11) 1 283 317 A3
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) B60K 17/04 (11) 1 388 452 A3
(51) H02K 5/02 (11) 1 215 802 A3
- (71) **Arx AG, Von →**
Von Arx AG
- (71) **Arzneimittel GMBH Apotheker Vetter & Co.**
(51) A61L 2/07 (11) 1 397 164 A1
- (71) **Asahi Glass Co., Ltd.**
(51) B01D 53/46 (11) 1 398 067 A1
(51) G02B 5/20 (11) 1 398 652 A2
- (71;73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C08L 83/16 (11) 1 170 336 B1
(51) C25B 13/08 (11) 1 398 397 A1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) C08L 67/02 (11) 1 398 350 A1
- (73) **Asahi Kasei Pharma Corporation**
(51) C12N 9/96 (11) 0 791 650 B1
- (73) **ASCOMETAL (Société anonyme)**
(51) C22C 38/20 (11) 0 787 812 B1
- (71) **Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.**
(51) B62M 7/00 (11) 1 398 263 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 284 511 A3
- (73) **ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH**
(51) G01B 7/02 (11) 1 014 032 B1
- (71) **ASML Masktools B.V.**
(51) G03F 1/00 (11) 1 349 002 A3
(51) G03F 1/14 (11) 1 398 666 A2
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 398 669 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 398 670 A2
- (71) **ASMO CO., LTD.**
(51) H02K 7/12 (11) 1 139 545 A3
- (71) **Aso GmbH Antriebs- und Steuerungstechnik**
(51) G08B 13/10 (11) 1 397 788 A1
- (71) **Aspen Aerogels Inc.**
(51) B01D 11/00 (11) 1 397 185 A1
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 31/495 (11) 1 021 183 B1
(51) A61K 31/519 (11) 1 397 139 A1
(51) C07C 235/46 (11) 1 242 364 B1
(51) C07D 207/16 (11) 1 140 820 B1
(51) C07D 401/06 (11) 1 242 406 B1
(51) C07D 471/08 (11) 1 047 695 B1
(51) C07D 471/08 (11) 1 192 154 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 135 391 B1
(51) C07D 491/22 (11) 1 397 366 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 397 683 A2
- (71;73) **AT & T Corp →**
AT&T Corp.
- (71;73) **AT&T Corp.**
(51) G02B 6/44 (11) 0 657 757 B1
(51) G10L 15/08 (11) 1 398 759 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 0 720 413 B1
- (71) **ATI Properties, Inc.**
(51) C22C 38/44 (11) 1 203 831 A3
- (73) **ATLAS COPCO AIRPOWER, N.V. →**
N.V. ATLAS COPCO AIRPOWER
- (71) **Atlas Copco Electric Tools GmbH**
(51) B25F 5/02 (11) 1 398 120 A1
- (71;73) **Atofina**
(51) C08F 2/28 (11) 1 194 454 B1
(51) C08F 10/00 (11) 1 397 399 A1
(51) C08G 12/38 (11) 0 913 411 B1
(51) C08L 67/06 (11) 0 751 184 B1
- (73) **Atofina Chemicals, Inc.**
(51) C07C 409/32 (11) 1 231 206 B1
- (71) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE →**
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
- (71) **Atsmai Technology**
(51) G06F 17/60 (11) 1 398 717 A1
- (73) **ATX Europe GmbH**
(51) G08G 1/01 (11) 0 902 406 B1

(71;73) AUDI AG		(73) B & H MANUFACTURING COMPANY, INC.	(73) BASF Aktiengesellschaft
(51) B60K 31/00	(11) 1 398 203 A2	(51) B65C 9/00	(51) C10G 67/04
(51) B60R 19/24	(11) 1 398 223 A2		(11) 0 792 928 B1
(51) B60R 21/20	(11) 1 313 631 B1	(73) B & H (Nottingham) Limited	(71;73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
(51) G05D 1/02	(11) 1 239 355 A3	(51) F16B 31/02	(51) A61K 9/16
(51) G05D 1/02	(11) 1 398 684 A2	(11) 0 819 222 B2	(11) 1 135 108 B1
		(71) B.P. Solar Ltd. →	(51) B01D 3/00
		BP SOLAR LIMITED	(51) B01D 19/04
(71) Audit Conseil Efficacite Strategie			(11) 1 397 188 A1
Environnement et Developpement (Sarl)		(71) BAE SYSTEMS Controls, Inc.	(51) B01D 61/36
(51) G01D 1/00	(11) 1 397 644 A2	(51) H02J 7/00	(11) 1 398 070 A1
		(11) 1 107 418 A3	(51) B01J 23/755
(71;73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG		(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic	(51) B01J 23/80
(51) E05B 15/02	(11) 1 279 782 A3	Systems Integration, Inc.	(51) B29C 44/44
(51) E05B 17/00	(11) 1 067 259 B1	(51) H04L 5/00	(11) 1 329 298 A3
		(11) 1 397 882 A1	(51) C01G 23/00
(71) AUSTRALIA PTY. LIMITED, KEECH		(71) BAE Systems PLC	(51) C05G 3/08
CASTINGS →		(51) B23B 47/28	(11) 1 120 388 B1
KEECH CASTINGS AUSTRALIA PTY. LIMITED		(11) 1 397 225 A1	(51) C07C 29/149
		(51) B64C 23/06	(11) 1 189 859 B1
(73) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE &		(71) Bahmüller Maschinenbau und	(51) C07C 69/44
TECHNOLOGY ORGANISATION		Präzisionswerkzeug GmbH	(11) 1 171 413 B1
(51) C07D 471/04	(11) 1 071 684 B1	(51) B31B 5/36	(51) C07D 207/267
		(11) 1 398 141 A2	(11) 1 240 140 B1
(71) AUTOFLUG GMBH		(71) Baiker AG	(51) C07D 521/00
(51) B60N 2/42	(11) 1 398 205 A2	(51) B24C 3/32	(51) C07H 7/027
		(11) 1 398 112 A1	(11) 1 078 932 B1
(73) AUTOLIV ASP, INC.		(71) BAKELITE COMPANY LIMITED, SUMITOMO →	(51) C08F 12/04
(51) B60R 21/20	(11) 1 264 743 B1	SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED	(11) 1 223 179 B1
			(51) C08F 12/32
(71) Automation Technologies, Inc., Rockwell →		(71;73) BAKER HUGHES INCORPORATED	(51) C08G 18/00
Rockwell Automation Technologies, Inc.		(51) G01N 1/00	(11) 0 803 523 B1
		(11) 1 397 661 A2	(51) C08G 18/08
(71) Automotive GmbH, KMH →		(51) G01N 17/02	(11) 1 397 405 A1
KMH Automotive GmbH		(11) 1 137 926 B1	(51) C08G 18/36
		(51) G01V 3/00	(11) 0 803 523 B1
(71) Automotive GmbH, Litens →		(11) 1 397 706 A2	(51) C08G 79/02
Litens Automotive GmbH		(51) G01V 3/00	(11) 1 397 418 A1
		(11) 1 397 707 A1	(51) C08K 5/00
(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.		(71;73) Baker-Hughes Incorporated →	(51) C09D 167/07
(51) G01S 1/70	(11) 0 814 343 B1	BAKER HUGHES INCORPORATED	(11) 0 877 067 B1
			(51) D21H 19/60
(71) Avantec Vascular Corporation		(73) Bakker & Elkhuizen Holding B.V.	(71) BASF Coatings AG
(51) A61F 2/06	(11) 1 397 088 A2	(51) G06F 1/16	(51) C09D 5/02
		(11) 1 301 847 B1	(11) 1 397 441 A1
(71) Avaya Communication Israel Ltd.		(71) Ballard Power Systems AG	(71) BASF Coatings Aktiengesellschaft
(51) H04L 29/06	(11) 1 209 876 A3	(51) H01M 8/06	(51) C09D 5/03
		(11) 1 148 567 A3	(11) 1 397 442 A1
(73) Avecia Limited		(71) Baltea S.r.L.	(51) C09D 175/16
(51) C09B 47/26	(11) 1 239 010 B1	(51) B41M 1/34	(11) 1 397 449 A1
		(11) 1 397 257 A1	(71;73) Basf Corporation
(73) Aventis Behring Gesellschaft mit		(73) Balteau NDT, Balteau non Destructive	(51) B05D 1/36
beschränkter Haftung		Testing, en abrégé →	(51) C02F 1/72
(51) C07K 16/40	(11) 0 931 793 B1	Balteau non Destructive Testing, en abrégé	(51) C09D 167/08
		Balteau NDT	(11) 1 397 448 A2
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH		(73) BALTEAU NDT →	(71) BASF CORPORATION
(51) A61K 31/155	(11) 0 916 337 A3	Balteau non Destructive Testing, en abrégé	(51) C09D 201/02
		Balteau NDT	(11) 1 397 450 A1
(71) Aventis Pharma Limited		(73) Balteau non Destructive Testing, en abrégé	(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE
(51) C07D 471/04	(11) 1 397 360 A1	Balteau NDT	(51) F28D 9/00
			(11) 1 397 633 A2
(73) Aventis Pharma S.A.		(71) Barboza, Juan José	(71) Baudoin, Clément
(51) C07D 471/04	(11) 1 140 932 B1	(51) A61K 35/78	(51) A61C 1/08
		(11) 1 398 034 A1	(11) 1 397 086 A1
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc.		(73) BARILLA ALIMENTARE S.P.A.	(73) Bauer, Inc., M.J. →
(51) C07C 233/31	(11) 1 397 340 A2	(51) B31B 5/02	M.J. Bauer, Inc.
		(11) 1 068 946 B1	(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
(71) Avestha Gengraine Technologies PVT Ltd		(71) Baron Coates B.V.	(51) G02B 1/04
(51) C12P 19/34	(11) 1 397 502 A2	(51) A62B 1/02	(11) 1 397 710 A1
		(11) 1 398 057 A1	(73) bautex Adolf Stöver Söhne GmbH & Co. KG
(73) Avibank Mfg., Inc.		(73) BAS Components Limited	(51) E06B 9/58
(51) B60R 21/20	(11) 1 264 743 B1	(51) B23P 19/00	(11) 1 154 119 B1
		(11) 1 250 211 B1	(71) Baxter International Inc.
(71) AVT Anker + Vorspanntechnik AG		(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A.	(51) B01D 61/28
(51) E01F 7/04	(11) 1 398 417 A1	(51) C08F 8/00	(11) 1 397 196 A1
		(11) 1 397 396 A2	(73) BAXTER INTERNATIONAL INC.
(71) Axelar AB		(51) C08L 23/10	(51) A61M 1/36
(51) C07D 493/04	(11) 1 397 368 A1	(11) 1 397 432 A2	(11) 0 726 783 B1
(51) C07D 493/04	(11) 1 397 369 A1		(73) BAYER AG
			(51) B01J 39/20
(71) AXIS S.p.A.		(71;73) Basell Polyolefine GmbH	(11) 0 868 212 B2
(51) F03D 3/04	(11) 1 398 500 A2	(51) C07F 17/00	(71) Bayer Aktiengesellschaft
		(11) 0 874 859 B1	(51) C08C 19/00
(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC.		(51) C07F 17/00	(11) 1 397 390 A2
(51) C07C 233/31	(11) 1 397 340 A2	(11) 1 397 371 A1	(51) C08C 19/44
			(11) 1 398 329 A1
(71) B & H MANUFACTURING COMPANY			(71;73) Bayer Chemicals AG
(51) B65C 9/00	(11) 1 398 273 A2		(51) C07C 51/373
			(11) 1 398 308 A1
			(51) C07C 231/12
			(11) 0 990 641 B1
			(51) C07C 281/02
			(11) 0 987 249 B1
			(51) C07D 277/32
			(11) 1 371 651 A3
			(51) C07F 9/655
			(11) 1 398 319 A1
			(51) C09B 23/10
			(11) 1 239 009 A3

- (73) **Bayer Corporation**
(51) C07C 209/82 (11) 0 927 715 B1
(51) C08L 97/02 (11) 1 155 087 B1
(51) C08L 97/02 (11) 1 210 392 B1
(51) G01N 27/327 (11) 0 846 948 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) A01N 43/40 (11) 1 123 003 B1
(51) C07D 233/32 (11) 1 244 634 B1
(51) C07D 273/04 (11) 0 797 574 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 397 362 A2
(51) G01N 33/50 (11) 1 398 633 A2
- (71;73) **Bayer HealthCare AG**
(51) A61K 31/70 (11) 0 806 955 B1
(51) B01F 13/00 (11) 1 397 197 A2
(51) C07D 487/04 (11) 1 397 363 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 398 632 A1
- (71) **Bayer Healthcare, LLC**
(51) G01N 33/487 (11) 1 398 631 A2
- (73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C07C 68/00 (11) 1 140 779 B1
(51) C08G 64/14 (11) 1 218 436 B1
- (71) **Bayer Polymers LLC**
(51) C08G 18/78 (11) 1 398 335 A1
(51) C08L 51/04 (11) 1 398 348 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60P 7/08 (11) 1 398 208 A1
(51) B60R 21/34 (11) 1 352 794 A3
(51) B62D 25/06 (11) 1 398 248 A2
(51) F01L 9/04 (11) 1 288 448 B1
(51) F02B 37/12 (11) 1 178 191 B1
(51) F02B 61/00 (11) 1 079 085 B1
(51) G05D 1/02 (11) 1 195 669 A3
- (71) **Bär, Gerd**
(51) B60Q 1/30 (11) 1 398 214 A1
- (71) **Beamhit L.L.C.**
(51) F41G 3/26 (11) 1 398 595 A1
- (71) **Becton Dickinson and Company**
(51) G01N 1/34 (11) 1 245 943 A3
- (71) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company
- (71) **becton dickinson and** →
Becton, Dickinson and Company
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 5/32 (11) 1 397 170 A1
(51) A61M 5/32 (11) 1 397 172 A1
(51) A61M 5/50 (11) 1 398 050 A2
(51) B01L 3/00 (11) 1 312 414 A3
(51) B29C 45/16 (11) 1 397 237 A1
(51) C12M 1/04 (11) 1 270 713 A3
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71;73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc
- (71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (71) **Beer, Josef**
(51) F41C 7/11 (11) 1 398 594 A2
- (71) **Behr GmbH & Co.**
(51) F28F 1/12 (11) 1 398 592 A1
- (73) **Behring Marburg GmbH, Dade** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 397 107 A2
(51) A61K 7/11 (11) 1 319 388 A3
(51) A61K 7/48 (11) 1 397 119 A2
- (71) **BEITLICH GmbH, CHT R.** →
CHT R. BEITLICH GmbH
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) B64C 27/00 (11) 0 790 180 B1
- (71) **Bell, Maryann**
(51) B62H 3/04 (11) 1 397 285 A1
- (71) **Bell, Neil Michael**
(51) B62H 3/04 (11) 1 397 285 A1
- (73) **Bellheimer Metallwerk GmbH**
(51) F16P 3/14 (11) 1 099 076 B1
- (73) **Bellsouth Intellectual Property Corporation**
(51) H04M 3/38 (11) 0 990 337 B1
- (71) **Benckiser N.V., Reckitt** →
Reckitt Benckiser N.V.
- (71) **Bendix Commercial Vehicles Systems, LLC**
(51) B01D 53/26 (11) 1 397 193 A1
(51) B60Q 1/32 (11) 1 397 272 A1
- (71) **Bengtsson, Hans**
(51) H04L 12/16 (11) 1 397 887 A1
- (71) **BENNANI, Vincent**
(51) A61C 1/08 (11) 1 397 086 A1
- (71) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.**
(51) H01R 13/10 (11) 1 398 852 A1
- (71) **BERG, Rolf**
(51) C07H 21/00 (11) 1 310 507 A3
- (71) **Berghöfer GmbH, Senior** →
Senior Berghöfer GmbH
- (73) **Bergstrom, Inc.**
(51) B60H 1/32 (11) 1 079 982 B1
- (71) **Berlin-Adlershof E.V., Institut für Angewandte Chemie** →
Institut für Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V.
- (71) **Berlinger, Haller & Sohn OEG**
(51) E04B 1/26 (11) 1 398 423 A2
- (73) **Bernard, Francois**
(51) B63B 21/22 (11) 1 080 006 B1
- (71) **Bernard, Simon**
(51) E06B 3/48 (11) 1 398 451 A1
- (73) **Bernardi Impianti International S.P.A.**
(51) E01C 19/10 (11) 1 216 327 B1
- (71) **Berner GmbH**
(51) B65D 73/00 (11) 1 035 031 A3
- (71) **Berning & Söhne GmbH & Co.**
(51) A44B 1/42 (11) 1 192 869 A3
- (73) **BERTELLO S.p.A.**
(51) B65G 1/04 (11) 1 092 654 B1
- (71) **Berthold Hermle AG, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Berthold Hermle AG
- (73) **Beru AG**
(51) F23Q 7/00 (11) 0 997 687 B1
- (71) **Best Quote Direct Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 397 766 A2
- (73) **Bestenheider, Xavier**
(51) A47C 4/28 (11) 1 289 393 B1
- (73) **Beter Bed Holding N.V.**
(51) A47C 27/20 (11) 1 330 172 B1
- (71) **Beth-El Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd.**
(51) F16L 5/10 (11) 1 398 553 A1
- (73) **BFS Diversified Products, LLC**
(51) E04D 5/06 (11) 0 955 424 B1
- (71) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**
(51) A61F 2/44 (11) 1 398 008 A1
- (71) **Bieger, Wilfried P.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 335 203 A3
- (71) **Binder & Co. Aktiengesellschaft**
(51) B07B 1/28 (11) 1 398 085 A1
(51) B07C 5/36 (11) 0 982 083 A3
- (73) **BINNEY & SMITH INC.**
(51) C09D 13/00 (11) 1 093 495 B1
- (71) **BIO MERIEUX**
(51) C08K 9/08 (11) 1 397 429 A1
- (71;73) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) C07K 16/36 (11) 1 397 388 A1
(51) H03K 3/57 (11) 0 689 289 B1
- (71) **Biointeractions Ltd.**
(51) A61L 24/00 (11) 1 397 167 A2
- (71) **Biolab Services, Inc.**
(51) G01R 31/08 (11) 1 397 695 A1
- (71) **Biolex, Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 397 676 A1
- (71) **Biolog**
(51) A61J 1/00 (11) 1 397 104 A2
- (73) **BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 491/22 (11) 0 925 301 B1
- (71) **BIOPURE CORPORATION**
(51) C07K 14/805 (11) 1 211 261 A3
- (71) **Biosafe Medical Technologies, Inc.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 397 100 A2
- (71) **bioscience AG, LION** →
LION bioscience AG
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61N 7/02 (11) 1 398 056 A1
- (73) **BIOSENSE, INC.**
(51) A61B 5/05 (11) 0 893 967 B1
- (73) **BIOSENSORIK Münster e.V., INSTITUT FÜR CHEMO- UND** →
INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK Münster e.V.
- (71) **BioSpin AG, Bruker** →
Bruker BioSpin AG
- (71) **Biotech GmbH, Trinity** →
Trinity Biotech GmbH
- (71) **BIOTECH RESEARCH LABORATORIES**
(51) A01N 37/00 (11) 1 397 957 A2
- (71) **Biotechnologie und Gentechnik, c/o Prof.Dr.H.Brunner, Peter und Traudl Engelhorn-Stiftung zur Förderung der** →
Förderung der Biotechnologie und Gentechnik, c/o Prof.Dr.H.Brunner
- (71;73) **Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)
- (71) **BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) C08L 1/00 (11) 1 397 430 A1
- (71) **Biotek SP. Z O.O.**
(51) C10L 5/44 (11) 1 397 470 A2

- (71) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/37 (11) 1 224 952 A3
- (71) **BIOVITRUM AB**
(51) G01N 33/573 (11) 1 397 681 A1
- (71) **BitBlitz Communications, Inc.**
(51) H03K 5/08 (11) 1 137 181 A3
- (71) **BITELLI S.p.A.**
(51) E01C 19/40 (11) 1 397 557 A1
- (71) **BKI Holding Corporation**
(51) B65B 9/13 (11) 1 397 293 A1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) B25B 21/00 (11) 1 066 930 B1
(51) B25F 5/00 (11) 1 398 119 A1
(51) B27B 5/29 (11) 1 398 123 A2
(51) H02G 11/02 (11) 1 398 860 A2
- (71) **BLANKEVOORT B.V., VAN HATTUM EN → VAN HATTUM EN BLANKEVOORT B.V.**
- (71) **Blechtech AG**
(51) A47F 3/00 (11) 1 397 984 A1
- (71) **Bleckmann GmbH**
(51) H05B 3/28 (11) 1 398 996 A1
- (71) **BMD Wireless AG**
(51) H04Q 7/24 (11) 1 398 979 A1
- (71;73) **BMW → Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
- (73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) A61B 5/04 (11) 0 957 758 B1
- (73) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE → THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
- (71) **BOC GROUP, INC., THE → THE BOC GROUP, INC.**
- (73) **Boegli-Gravures S.A.**
(51) B31F 1/07 (11) 1 181 152 B1
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.**
(51) C07K 5/10 (11) 0 948 523 B1
(51) G01N 33/534 (11) 1 203 234 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) C07K 16/28 (11) 1 397 387 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 31/46 (11) 1 397 134 A2
(51) A61K 31/46 (11) 1 397 135 A2
(51) A61K 31/52 (11) 1 397 140 A2
(51) C07C 257/18 (11) 1 140 802 B1
- (71;73) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) B07B 1/38 (11) 1 137 497 B1
(51) C07K 16/28 (11) 1 397 387 A1
- (71) **Boeing Company, The → The Boeing Company**
- (71;73) **BOEING COMPANY, THE → THE BOEING COMPANY**
- (73) **Bonnot, Daniel**
(51) E04C 2/292 (11) 1 228 278 B1
- (73) **Bonus Energy A/S**
(51) F03D 11/04 (11) 1 101 935 B1
- (73) **Borden Chemical, Inc.**
(51) C08L 97/02 (11) 1 155 087 B1
- (71) **BOREALIS POLYMERS OY**
(51) C08F 4/654 (11) 1 397 395 A2
(51) C08F 10/06 (11) 1 397 401 A1
- (71) **Borg Warner Inc.**
(51) F01D 17/16 (11) 1 398 463 A1
(51) F01D 21/04 (11) 1 398 465 A1
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) F01L 1/344 (11) 1 398 466 A1
(51) F16H 55/30 (11) 1 277 987 A3
- (73) **BorgWarner Morse TEC Japan K.K.**
(51) F16G 13/04 (11) 1 022 486 B1
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60P 7/08 (11) 1 398 208 A1
(51) B60R 5/04 (11) 1 243 475 A3
(51) B60R 21/06 (11) 1 398 225 A2
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT → ROBERT BOSCH GMBH**
- (73) **Bosch Rexroth AG**
(51) H02K 9/19 (11) 1 042 855 B1
- (71) **BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.**
(51) B60T 8/32 (11) 1 397 279 A1
- (71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH → BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
- (71) **BOSE CORPORATION**
(51) H04R 1/10 (11) 1 398 991 A2
- (73) **Bossini S.r.l.**
(51) B05B 1/18 (11) 1 038 585 B1
- (71) **BOSTIK FINDLEY, INC.**
(51) B32B 31/00 (11) 1 397 251 A1
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**
(51) A61B 8/12 (11) 1 397 996 A2
- (71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61L 29/12 (11) 1 397 169 A1
- (71) **Bothe, Hermann Prof. Dr.**
(51) C12N 1/14 (11) 0 911 387 A3
- (73) **Bougard, Philippe**
(51) B62D 1/28 (11) 1 086 011 B1
- (71) **Bowmead Holding Inc.**
(51) B29C 65/06 (11) 1 397 238 A1
- (73) **BOYD FLOATATION, INC.**
(51) A47C 27/10 (11) 0 910 975 B1
- (71) **Böllhoff Systemtechnik GmbH & Co.KG**
(51) B65G 47/14 (11) 1 398 284 A2
- (73) **BÖWE SYSTEC AG**
(51) B65H 33/16 (11) 1 274 641 B1
- (73) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 67/04 (11) 1 097 121 B1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 397 400 A1
- (71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED**
(51) C07C 1/00 (11) 1 397 328 A2
- (71) **BP SOLAR LIMITED**
(51) H01L 31/18 (11) 1 397 839 A1
- (71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) B60B 27/00 (11) 1 398 179 A2
- (71) **Brace Licensing, L.L.C, Angelo Fan → Angelo Fan Brace Licensing, L.L.C**
- (71;73) **BrainLAB AG**
(51) A61N 5/10 (11) 1 238 684 B1
(51) G01R 33/28 (11) 1 398 641 A1
- (73) **Brandstätter, Josef**
(51) E01C 1/04 (11) 0 844 332 B1
- (71) **Brandt, Kühlfahrzeugbau Werner → Kühlfahrzeugbau Werner Brandt**
- (71) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA → EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
- (71) **Braun GmbH**
(51) B26B 19/04 (11) 1 398 122 A1
- (71) **Braun, August**
(51) E06B 1/62 (11) 1 398 450 A2
- (73) **BRD, vertr. durch das BM für Wirtschaft und Arbeit, dieses vertr. durch den Präs. der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt**
(51) G01L 1/00 (11) 1 292 809 B1
- (71;73) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B32B 3/04 (11) 1 397 240 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 268 240 B1
- (73) **Brembo S.p.A., Freni → Freni Brembo S.p.A.**
- (71) **Brescia, Rocco J., Jr.**
(51) H04B 7/185 (11) 1 398 891 A2
- (71) **Brevitex Etablissement pour l'exploitation de brevets textiles**
(51) D03D 1/00 (11) 1 397 542 A2
- (71) **Brewer Science, Inc.**
(51) B44C 1/22 (11) 1 397 260 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B29D 30/16 (11) 0 962 304 B1
(51) B60C 9/20 (11) 0 860 303 B1
(51) B60C 17/01 (11) 1 398 183 A1
(51) C08F 136/06 (11) 0 994 130 B1
(51) H01J 5/02 (11) 1 398 812 A2
- (71;73) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B29C 35/02 (11) 1 125 709 B1
(51) B32B 25/10 (11) 1 190 846 A3
(51) C08K 5/3415 (11) 1 199 331 B1
- (73) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**
(51) B60C 1/00 (11) 1 280 672 B1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61F 5/441 (11) 1 398 011 A2
(51) A61F 5/445 (11) 1 275 357 A3
(51) A61K 31/55 (11) 1 397 142 A2
(51) C12N 15/13 (11) 0 699 756 B1
- (71;73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A61K 31/4709 (11) 1 397 137 A1
(51) A61K 38/17 (11) 1 397 153 A2
(51) C07C 279/26 (11) 1 039 890 B1
- (71) **Britax Heath Tecna Inc.**
(51) B64D 11/00 (11) 1 306 303 A3
- (71) **British American Tobacco (Germany) GmbH**
(51) A24C 5/39 (11) 1 397 964 A2
- (71) **British Broadcasting Corporation**
(51) G06T 15/20 (11) 1 398 734 A2
- (71) **BRITISH COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**

- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G10L 15/08 (11) 1 397 797 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 053 620 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 890 273 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 9/46 (11) 1 398 696 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 284 457 A3
(51) G11C 7/06 (11) 1 398 784 A2
(51) H03H 17/06 (11) 1 372 264 A3
(51) H03M 13/09 (11) 1 353 446 A3
(51) H04B 7/185 (11) 1 398 891 A2
(51) H04L 12/12 (11) 1 396 959 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 398 913 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 398 914 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 398 915 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 398 922 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 398 925 A1
(51) H04N 9/64 (11) 1 238 541 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 398 981 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 398 985 A2
- (73) **Brombach, Frank**
(51) F16K 27/06 (11) 1 214 541 B1
- (71) **Brosa Messgeräte GmbH & Co.KG, EBM** →
EBM Brosa Messgeräte GmbH & Co.KG
- (71) **BROSSMER, Reinhard**
(51) C07H 15/04 (11) 1 397 374 A2
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/045 (11) 1 398 155 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 336 486 A3
(51) B41J 2/14 (11) 1 336 487 A3
(51) B41J 2/16 (11) 1 336 492 A3
(51) D05B 43/00 (11) 1 398 405 A2
- (71) **Brown, David L.**
(51) A63B 67/00 (11) 1 397 181 A1
- (73) **BRS Idee B.V.**
(51) E01C 5/22 (11) 1 218 597 B1
- (73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F01B 3/00 (11) 0 976 912 B1
- (71) **Bruker BioSpin AG**
(51) G01R 33/30 (11) 1 239 295 A3
(51) G01R 33/30 (11) 1 239 296 A3
- (71) **Brunner, Daniela**
(51) A61K 31/56 (11) 1 397 144 A1
- (71) **BRUNO SCHMITZ SCHLEIFMITTELWERK GMBH**
(51) B24B 45/00 (11) 1 397 229 A1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) B01D 53/26 (11) 1 397 194 A2
(51) D06F 23/06 (11) 1 190 135 B1
(51) D06F 37/20 (11) 1 048 774 B1
(51) D06F 37/26 (11) 1 240 376 B1
(51) D06F 39/00 (11) 1 242 665 B1
(51) D06F 71/22 (11) 1 069 230 B1
(51) D06F 73/00 (11) 0 921 227 B1
(51) F24C 7/06 (11) 1 219 901 A3
(51) F24C 15/04 (11) 1 003 000 B1
(51) F25B 39/02 (11) 1 397 624 A1
(51) F25D 23/06 (11) 1 397 627 A1
(51) F25D 25/02 (11) 1 397 628 A1
(51) F25D 29/00 (11) 1 211 470 A3
- (71) **BT INDUSTRIES AB**
(51) B62D 51/04 (11) 1 398 251 A1
- (73) **BT Industries Aktiebolag**
(51) B60B 33/04 (11) 0 919 404 B1
- (73) **BTM-Textilmaschinen GmbH**
(51) D06C 7/02 (11) 1 055 762 B1
- (71) **BU:ST] GMBH**
(51) B22F 3/105 (11) 1 397 222 A1
- (73) **BUBENDORFF VOLET ROULANT**
(51) E06B 9/17 (11) 0 952 296 B1
- (71) **BUCHARDT, Dorte**
(51) C07H 21/00 (11) 1 310 507 A3
- (71) **Buga Schliesssysteme AG**
(51) E05B 49/00 (11) 1 174 572 A3
- (73) **BULL S.A.**
(51) G06F 11/34 (11) 0 883 064 B1
- (71) **Bunn-O-Matic Corporation**
(51) B67D 5/00 (11) 1 397 305 A1
- (73) **BURTON CORPORATION, THE** →
THE BURTON CORPORATION
- (71) **Busak + Shamban GmbH**
(51) F16F 9/36 (11) 1 353 085 A3
- (71) **Butters, Brian Edward**
(51) B01D 53/14 (11) 1 398 066 A2
- (71) **Butz- Ieper Automotive GmbH**
(51) B60R 5/04 (11) 1 334 876 A3
- (73) **Bückmann GmbH**
(51) B07B 4/02 (11) 1 156 892 B1
- (73) **Bühler Motor GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 1 260 391 B1
- (73) **Bürkert Werke GmbH & Co.**
(51) F16K 31/06 (11) 0 926 412 B1
- (71) **c s e m** →
CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique
- (73) **C.A. GREINER & SÖHNE GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) F16B 19/02 (11) 0 990 805 B1
- (73) **C.D. Jongenengel Beheer B.V.**
(51) A43B 23/22 (11) 1 198 186 B1
- (71) **C.D.M. Rovella S.p.A.**
(51) B23H 7/26 (11) 1 398 104 A2
- (71;73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B81B 1/00 (11) 1 398 296 A2
(51) F04B 49/06 (11) 1 398 505 A2
- (71) **Cabinet Malemont-S.A.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 397 764 A2
- (73) **CABOT CORPORATION**
(51) C09C 1/30 (11) 1 047 733 B1
- (71) **Cabrio-Verdecksysteme GmbH, Edscha** →
Edscha Cabrio-Verdecksysteme GmbH
- (71) **Cadif Srl**
(51) F24D 13/02 (11) 1 397 616 A1
- (73) **Calgene LLC**
(51) C12N 15/82 (11) 0 557 469 B1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) F28D 1/053 (11) 1 398 590 A2
- (71;73) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) C08G 73/02 (11) 1 397 416 A1
(51) H05B 33/22 (11) 1 010 360 B1
- (71) **Camco International (UK) Ltd.**
(51) E21B 12/02 (11) 1 182 326 A3
- (71) **Canada as Represented by the Minister of Industry, Her Majesty in Right of** →
Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of Industry
- (73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) C07D 471/06 (11) 1 140 936 B1
- (71) **Candy Novelty Works Ltd.**
(51) A23G 1/00 (11) 1 397 959 A2
(51) A23G 3/00 (11) 1 397 960 A2
- (71) **Cane, Italmont Ferdinando** →
Italmont Ferdinando Cane
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 3/16 (11) 1 397 992 A1
(51) B23Q 1/62 (11) 1 398 109 A2
(51) B41J 2/14 (11) 0 811 498 B1
(51) B41J 2/165 (11) 1 393 913 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 219 458 B1
(51) F16F 15/02 (11) 1 398 521 A1
(51) G01C 21/36 (11) 1 398 601 A2
(51) G01N 21/21 (11) 1 306 665 A3
(51) G01T 1/20 (11) 1 398 648 A2
(51) G02B 7/10 (11) 1 396 746 A3
(51) G02B 27/01 (11) 1 150 155 A3
(51) G03F 7/20 (11) 0 851 304 B1
(51) G03F 9/00 (11) 1 398 672 A2
(51) G03G 5/147 (11) 0 602 651 B2
(51) G03G 9/08 (11) 1 398 673 A2
(51) G03G 9/097 (11) 0 924 572 B1
(51) G03G 9/097 (11) 1 298 498 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 398 674 A1
(51) G03G 15/08 (11) 1 033 630 A3
(51) G03G 15/08 (11) 1 041 450 A3
(51) G05B 19/401 (11) 1 233 376 A3
(51) G06F 3/00 (11) 1 336 916 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 398 694 A2
(51) G06F 17/30 (11) 0 987 637 A3
(51) G06K 15/00 (11) 1 220 145 A3
(51) G06T 5/00 (11) 0 853 293 B1
(51) G09G 3/36 (11) 0 736 855 B1
(51) H01J 9/18 (11) 1 126 496 A3
(51) H01J 9/18 (11) 1 139 376 A3
(51) H01L 21/20 (11) 1 398 825 A2
(51) H01L 21/762 (11) 1 398 829 A2
(51) H01L 23/373 (11) 1 263 039 A3
(51) H02K 41/03 (11) 1 215 805 A3
(51) H03F 3/347 (11) 0 903 847 B1
(51) H03K 5/003 (11) 1 081 858 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 089 542 A3
(51) H04N 1/191 (11) 1 343 304 A3
(51) H04N 1/21 (11) 1 398 949 A1
(51) H04N 1/52 (11) 1 202 557 A3
(51) H05B 33/14 (11) 1 399 002 A1
- (71) **Capital Formation, Inc., Delaware** →
Delaware Capital Formation, Inc.
- (71) **Captiva Hong Kong Limited**
(51) G03B 25/02 (11) 1 397 724 A2
- (71) **CARAVAGNA, Jean-Luc**
(51) E01F 13/02 (11) 1 397 559 A1
- (71) **CARBONE AG, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE CARBONE AG
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 378 262 A3
- (71) **Cardiovascular Systems, Inc., Advanced** →
Advanced Cardiovascular Systems, Inc.
- (71) **Caretek Limited**
(51) A61B 5/00 (11) 1 397 069 A1
- (73) **Cargill, Incorporated**
(51) B65D 88/74 (11) 1 037 824 B1

- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) A43B 13/14 (11) 1 150 583 B1
(51) F16J 15/02 (11) 1 319 875 A3
(51) F16J 15/32 (11) 1 398 548 A2
- (71) **Carl Zeiss**
(51) F21V 19/02 (11) 1 397 611 A1
(51) G02B 17/00 (11) 1 189 089 A3
- (71) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 1 397 716 A2
- (71) **Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH**
(51) G01N 21/55 (11) 1 397 671 A2
- (71;73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) B65D 23/08 (11) 1 206 394 B1
(51) C03B 5/02 (11) 1 275 619 A3
(51) C03C 17/00 (11) 1 397 319 A1
- (71) **Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss**
(51) G02B 17/00 (11) 1 189 089 A3
- (71) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung, trading as → Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss**
- (73) **CARLTON AND UNITED BREWERIES LIMITED**
(51) B01D 37/02 (11) 1 128 889 B1
- (71) **Carolina, Medical University of South → Medical University of South Carolina**
- (73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F24F 3/16 (11) 0 852 321 B1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) H04N 3/15 (11) 1 397 911 A1
- (71) **CASTELLON, Raquel**
(51) A61K 6/00 (11) 1 397 105 A1
- (71) **CASTINGS AUSTRALIA PTY. LIMITED, KEECH → KEECH CASTINGS AUSTRALIA PTY. LIMITED**
- (71) **Catalfamo, Giuseppe**
(51) B24B 55/10 (11) 1 397 230 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) H01F 7/16 (11) 1 288 487 A3
- (73) **CATERPILLAR INC.**
(51) F02B 71/00 (11) 1 155 226 B1
- (71) **CAVANNA S.p.A.**
(51) B65G 1/127 (11) 1 398 280 A1
- (71) **CCS Technology, Inc.**
(51) G02B 6/255 (11) 1 387 194 A3
- (71) **Cell Technologies, Ltd., Asia Pacific Fuel → Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.**
- (71) **Celon AG Medical Instruments**
(51) A61B 18/14 (11) 1 397 084 A1
- (73) **CEM Corporation**
(51) B01J 19/12 (11) 1 079 924 B1
- (73) **Centerpulse Orthopedics Ltd.**
(51) A61F 2/46 (11) 0 931 522 B1
- (71) **Central Glass Company, Limited**
(51) C09K 3/18 (11) 1 398 362 A1
- (73) **Central Research Institute of Electric Power Industry**
(51) F25B 30/02 (11) 1 148 307 B1
- (71) **Centre National De La Recherche Scientifique**
(51) B01L 3/00 (11) 1 397 211 A1
(51) C08K 9/08 (11) 1 397 429 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) H01M 4/60 (11) 0 966 769 B1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) B01J 37/02 (11) 1 397 210 A1
(51) B64C 23/06 (11) 1 236 641 B1
(51) H03L 7/26 (11) 1 397 865 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) G06F 9/46 (11) 1 398 698 A1
(51) H03L 7/26 (11) 1 397 865 A1
- (71) **Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique, CSEM → CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique**
- (73) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A.**
(51) C25F 1/06 (11) 1 307 609 B1
- (71) **Cephalon, Inc.**
(51) A61K 31/165 (11) 1 397 127 A1
- (71) **CEPRODI-Compagnie Européenne de Produits Diététiques**
(51) A21D 13/00 (11) 1 397 046 A2
- (73) **Cerfacs (Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique), Société Civile → Société Civile Cerfacs (Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique)**
- (73) **CFM Corporation**
(51) F24C 3/00 (11) 0 926 445 B1
- (73) **CFM Europe Limited**
(51) F24C 3/06 (11) 1 171 740 B1
- (73) **CFS Kempten GmbH**
(51) A22C 11/00 (11) 1 139 768 B1
- (71) **Chapel Hill, The University of North Carolina at → The University of North Carolina at Chapel Hill**
- (71) **Charité an der Humboldt- Universität zu Berlin, Universitätsklinikum → Universitätsklinikum Charité an der Humboldt-Universität zu Berlin**
- (71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd.**
(51) G01R 31/316 (11) 1 398 639 A2
- (73) **Chauvin S.A., Laboratoire → Laboratoire Chauvin S.A.**
- (71) **Chemi-Con Corporation, Nippon → Nippon Chemi-Con Corporation**
- (71) **Chemical Investment Holding Corporation, National Starch and → National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
- (71) **Chemicals AB, Eka → Eka Chemicals AB**
- (73) **CHEMICALS Co., Ltd., SUMIKA FINE → SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd.**
- (71) **Chemicals, Vulcan → Vulcan Chemicals**
- (73) **Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG.**
(51) C11D 3/386 (11) 1 081 215 B1
- (71) **Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien → Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
- (71) **Chen, Bih-King**
(51) A23J 1/14 (11) 1 397 052 A1
- (71) **Chengdu Crystal Technology Co., Ltd.**
(51) G02B 13/16 (11) 1 380 872 A3
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) C10L 1/14 (11) 1 004 652 B1
- (73) **Chevron Philips Chemical Company LP**
(51) C07C 5/327 (11) 0 962 436 B1
- (73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) C10G 65/00 (11) 1 064 343 B1
- (71) **Chi, Cheng-Hsian**
(51) A43B 13/20 (11) 1 397 972 A1
(51) B29D 31/508 (11) 1 398 140 A1
- (71) **Chiba-Prefecture**
(51) C12N 15/11 (11) 1 398 376 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 398 378 A1
- (71) **Chicago, The University of → The University of Chicago**
- (71) **Chien, Jen-chieh**
(51) H04B 7/185 (11) 1 398 891 A2
- (71) **CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES → SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.**
- (73) **CHIRON CORPORATION**
(51) A61K 47/48 (11) 1 003 558 B1
- (71) **Chiron SRL.**
(51) C07K 14/22 (11) 1 397 381 A2
- (71) **Cho, Yasuo**
(51) G11B 9/00 (11) 1 398 779 A2
(51) G11B 9/00 (11) 1 398 780 A2
- (71) **Choi, Yong Sik**
(51) A45D 29/02 (11) 1 397 057 A1
- (71) **CHT R. BEITLICH GmbH**
(51) D06M 15/643 (11) 1 397 548 A1
- (71) **Chuan, Lin Wen**
(51) A61F 13/42 (11) 1 398 014 A2
- (71) **CHUANG, Karl Tze-Tang**
(51) B01D 3/00 (11) 1 397 183 A2
- (71) **Chung, Chee-Keung**
(51) A61K 35/84 (11) 1 398 036 A1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 068 866 A3
(51) B01D 53/14 (11) 0 830 195 B1
(51) C07C 309/24 (11) 1 117 638 B1
(51) C07D 211/94 (11) 1 397 349 A1
(51) C08K 5/34 (11) 1 144 496 B1
(51) C08L 101/00 (11) 1 149 133 B1
(51) C09K 11/06 (11) 1 078 970 B1
(51) G03F 7/028 (11) 1 398 667 A1
- (71) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited**
(51) C11D 3/37 (11) 1 397 476 A1
- (71) **Citicorp Development Center, Inc.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 028 398 A3
- (71) **Citizen Watch Co. Ltd.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 331 508 A3
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot → Peugeot Citroen Automobiles SA**
- (71) **Claas France, Usines → Usines Claas France**

- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01B 51/02 (11) 1 080 619 A3
(51) A01D 61/00 (11) 1 397 952 A1
(51) A01D 89/00 (11) 1 397 953 A2
- (73) **Clamboat Limited**
(51) B63B 7/04 (11) 1 224 112 B1
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C09B 43/16 (11) 1 397 434 A1
(51) G03F 7/11 (11) 0 917 002 B1
- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) C07C 17/12 (11) 1 398 304 A1
(51) C07C 17/12 (11) 1 398 305 A1
(51) C07F 9/11 (11) 0 924 217 B1
(51) C07F 9/38 (11) 1 061 084 B1
(51) C09B 67/52 (11) 1 020 497 B1
(51) C09K 3/18 (11) 1 397 460 A1
(51) C10L 1/22 (11) 0 890 633 B1
(51) C11D 17/06 (11) 0 849 355 B1
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) C09D 183/16 (11) 1 398 359 A1
- (71) **Classified Cosmetics, Inc.**
(51) A61K 7/02 (11) 1 397 110 A2
- (71) **Clausthal, Technische Universität** →
Technische Universität Clausthal
- (71) **Claymore Systems, Inc.**
(51) H04N 7/025 (11) 1 397 916 A1
- (71) **Cleary, Sean**
(51) B44C 1/26 (11) 1 398 177 A2
- (71) **Clontech Laboratories, Inc.**
(51) C07H 1/00 (11) 1 397 372 A1
- (71;73) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01B 73/00 (11) 1 002 456 A3
(51) G01R 31/06 (11) 0 735 377 B1
- (71;73) **CNH Italia S.p.A.**
(51) B62D 7/20 (11) 1 398 243 A1
(51) E02F 9/08 (11) 1 114 897 B1
- (71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **CNS, INC.**
(51) A61F 5/08 (11) 1 011 551 B1
- (73) **Co. KG, Dieffenbacher GmbH &** →
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (73) **Cobi Co., Ltd., Hana** →
Hana Cobi Co., Ltd.
- (71) **Cobra Biologics Limited**
(51) B01F 15/00 (11) 1 398 072 A1
- (73) **Codoni, Susanne**
(51) A63B 23/18 (11) 0 908 197 B1
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) B01F 17/00 (11) 1 096 993 B1
(51) C07H 15/04 (11) 1 397 375 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 023 433 B1
(51) D06M 13/188 (11) 1 133 596 B1
- (71) **Cognis France S.A.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 398 019 A1
- (71) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) B01J 13/16 (11) 1 398 073 A1
(51) B01J 13/16 (11) 1 398 074 A1
(51) B01J 13/16 (11) 1 398 075 A1
(51) B01J 13/16 (11) 1 398 076 A1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A23G 3/30 (11) 1 397 049 A2
(51) A23G 3/30 (11) 1 397 050 A1
(51) A46B 5/00 (11) 1 397 976 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 397 479 A1
- (71) **Colin Corporation**
(51) A61B 5/02 (11) 1 356 763 A3
(51) A61B 5/0225 (11) 1 201 185 A3
- (71) **Colorado, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of Colorado
- (71) **Colour Star Limited**
(51) H01J 61/26 (11) 1 398 822 A2
- (71) **COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF BRITISH** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (73) **COMAU S.p.A.**
(51) B23K 26/10 (11) 1 228 835 B1
- (71) **Comfort-Sinusverteiler GmbH**
(51) F24D 3/10 (11) 1 384 954 A3
- (71) **Command Audio Corporation**
(51) H04H 1/00 (11) 1 059 749 A3
- (73) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) G11B 7/14 (11) 1 312 083 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) C03B 37/026 (11) 1 397 315 A1
(51) G01T 1/164 (11) 1 050 763 B1
(51) G03F 7/00 (11) 1 290 498 B1
(51) H01L 23/373 (11) 1 397 835 A2
(51) H02M 3/07 (11) 1 398 866 A1
- (71) **Communication and Power Industries, Inc.**
(51) H05B 6/78 (11) 1 397 939 A1
- (71) **Communications Co., Ltd., Panasonic** →
Panasonic Communications Co., Ltd.
- (73) **COMMUNICATIONS, INC., DISCOVERY** →
DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (71) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **Comtrak Technologies, LLC**
(51) H04N 5/14 (11) 1 397 912 A1
- (73) **CONCAST STANDARD AG**
(51) B22D 11/04 (11) 0 958 871 B1
- (71) **Concept Developments (QLD) Pty Ltd**
(51) B62H 3/04 (11) 1 397 285 A1
- (73) **Conception et Développement Michelin S.A.**
(51) B60G 17/015 (11) 1 197 362 B1
- (73) **Confon AG**
(51) B60B 15/00 (11) 0 987 127 B1
- (71) **Connect GmbH & Co. KG, Lumberg** →
Lumberg Connect GmbH & Co. KG
- (71) **Connemara Innovation Limited**
(51) F23N 1/00 (11) 1 397 615 A1
- (71) **ConocoPhillips Company**
(51) E21B 33/13 (11) 1 397 577 A2
- (73) **CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC.**
(51) C21D 7/10 (11) 1 021 572 B1
- (71) **Consolis Technology Oy AB**
(51) B28B 1/08 (11) 1 398 128 A2
- (73) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) C07F 3/06 (11) 1 319 664 B1
- (71) **Construction Forms, Inc.**
(51) E04G 21/04 (11) 1 325 994 A3
- (71) **Consultores UB57 S.L.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 398 709 A1
- (73) **Consumer Healthcare GmbH & Co. KG, GlaxoSmithKline** →
GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG
- (71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) H02J 9/00 (11) 1 231 697 A3
- (73) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60C 23/06 (11) 1 240 037 B1
(51) B65H 5/16 (11) 1 010 651 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 13/74 (11) 0 839 701 B1
(51) F16D 65/16 (11) 0 943 061 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) B60T 8/44 (11) 1 397 280 A1
(51) H02P 6/18 (11) 1 397 858 A1
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) F16G 5/16 (11) 1 397 603 A1
- (73) **Contraves Space AG**
(51) H01S 3/067 (11) 1 011 178 B1
- (71) **Controls, Inc., BAE SYSTEMS** →
BAE SYSTEMS Controls, Inc.
- (71) **Conway, Edward M.**
(51) C12N 15/62 (11) 1 397 496 A2
- (73) **Cooper Cameron Corporation**
(51) E21B 43/38 (11) 1 191 185 B1
- (71) **Coreoptics, Inc.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 397 879 A2
- (71) **CORGHI S.p.A.**
(51) B60C 25/138 (11) 1 398 184 A1
(51) G01M 1/32 (11) 1 398 611 A2
- (71;73) **CORIXA CORPORATION**
(51) A01K 67/027 (11) 0 866 655 B1
(51) C12N 15/31 (11) 1 398 379 A2
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) B32B 5/16 (11) 1 397 243 A1
(51) C12N 15/52 (11) 1 397 494 A2
- (71;73) **CORNING INCORPORATED**
(51) B01J 19/00 (11) 1 398 077 A1
(51) G02B 27/46 (11) 0 881 515 B1
(51) G02F 1/313 (11) 1 018 665 B1
- (71) **Coronis GmbH**
(51) A61F 2/16 (11) 1 397 092 A2
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Corporation, Aerospace Lighting** →
Aerospace Lighting Corporation
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation
- (71;73) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation
- (71) **Corporation, Nec Tokin** →
Nec Tokin Corporation

- (71) **CORPORATION, NICHIAS** →
NICHIAS CORPORATION
- (71) **Corus UK LTD.**
(51) E02D 27/50 (11) 1 397 562 A1
- (71) **Cosmix Molecular Biologicals GmbH**
(51) C12N 15/10 (11) 1 398 375 A1
- (73) **COSMO OIL CO., LTD**
(51) C07D 341/00 (11) 1 038 871 B1
- (73) **COSMO RESEARCH INSTITUTE**
(51) C07D 341/00 (11) 1 038 871 B1
- (73) **Cosmogen**
(51) A46B 11/00 (11) 1 060 688 B1
- (71) **Council for the Central Laboratory of the Research Councils**
(51) G01N 21/45 (11) 1 397 670 A2
- (73) **COVENTRY UNIVERSITY**
(51) B64C 13/34 (11) 1 129 007 B1
- (71) **CPFilms, Inc.**
(51) B32B 7/02 (11) 1 397 244 A1
- (71) **Cramaro Italia Srl**
(51) B60J 7/06 (11) 1 356 968 A3
- (71) **Cramer Kupplung GmbH & Co. KG**
(51) B60D 1/00 (11) 1 398 185 A1
- (71) **CRANE & CO., INC.**
(51) G06K 19/06 (11) 1 397 776 A1
- (71) **CREE, INC.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 397 840 A1
- (73) **Crespo Barrio, José Francisco**
(51) B65F 1/00 (11) 0 894 738 B1
- (71) **Cressi-Sub S.p.A.**
(51) A63B 31/11 (11) 1 398 058 A2
- (71) **Crete Trading S.R.I.**
(51) F02M 31/125 (11) 1 397 589 A1
- (73) **CRITICAL DEVICE CORPORATION**
(51) A61M 5/00 (11) 1 028 764 B1
- (71) **Croix Medical, Inc., St.** →
St. Croix Medical, Inc.
- (71) **Crompton Corporation**
(51) C08K 5/39 (11) 1 397 427 A1
- (71) **Cromtpon Corporation**
(51) C10M 141/10 (11) 1 397 472 A1
- (71) **Cross Medical Products, Inc.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 397 080 A1
- (73) **Crown Gabelstapler GmbH**
(51) B62B 3/06 (11) 0 978 438 B1
- (71) **Cryocor, Inc.**
(51) A61B 18/02 (11) 1 398 002 A1
- (71;73) **Cryovac, Inc.**
(51) B32B 25/00 (11) 1 044 103 B1
(51) B32B 27/32 (11) 1 193 053 B1
(51) B32B 27/34 (11) 1 398 149 A1
- (71) **Crystal Technology Co., Ltd., Chengdu** →
Chengdu Crystal Technology Co., Ltd.
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique**
(51) H04N 3/15 (11) 1 353 500 A3
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement**
(51) G11C 11/412 (11) 1 398 793 A2
- (71) **CTS Corporation**
(51) B60R 22/18 (11) 1 397 276 A1
- (71) **Cuccolini S.r.L.**
(51) B41M 1/34 (11) 1 397 257 A1
- (71) **Curana BVBA**
(51) B29C 45/14 (11) 1 398 133 A1
- (71) **Curis, Inc.**
(51) A61K 38/18 (11) 1 398 039 A1
- (71) **Cytec Technology Corp.**
(51) C07D 251/24 (11) 1 397 352 A2
- (71) **Cytologix Corporation**
(51) G01N 1/31 (11) 1 398 613 A2
- (71) **Czech, Andreas**
(51) G06F 17/60 (11) 1 233 359 A3
- (73) **DADE BEHRING INC.**
(51) C07K 7/64 (11) 0 970 107 B1
- (73) **Dade Behring Marburg GmbH**
(51) B01F 13/00 (11) 0 983 788 B1
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO. LTD.**
(51) B29C 45/76 (11) 1 393 881 A3
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08F 20/56 (11) 1 398 332 A1
- (71) **Daig, Rosemarie**
(51) C12N 5/06 (11) 1 397 485 A2
- (71) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 219 507 A3
- (73) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07F 9/144 (11) 1 188 760 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C08J 3/12 (11) 1 398 342 A1
(51) C09D 5/03 (11) 1 398 357 A1
(51) C09D 127/18 (11) 1 398 358 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B29C 70/50 (11) 1 397 239 A1
(51) B60K 41/00 (11) 1 303 421 B1
(51) B60K 41/28 (11) 1 033 276 B1
(51) B60L 7/26 (11) 1 157 877 A3
(51) B60L 11/18 (11) 1 205 341 A3
(51) B60R 7/02 (11) 1 398 217 A2
(51) B60R 11/00 (11) 0 890 480 B1
(51) B60R 11/02 (11) 1 398 219 A2
(51) B60R 13/08 (11) 1 398 221 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 198 370 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 397 274 A1
(51) B60R 19/36 (11) 0 909 682 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 160 134 B1
(51) B62D 21/15 (11) 0 968 904 B1
(51) B62D 29/00 (11) 0 915 007 B1
(51) F02B 75/02 (11) 1 001 148 B1
(51) F02M 25/07 (11) 0 857 869 B2
(51) F16D 48/06 (11) 0 909 902 A3
(51) G05B 19/10 (11) 1 398 679 A1
(51) G05B 19/404 (11) 1 397 730 A1
(51) H03G 3/30 (11) 1 028 525 B1
- (73) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) C08G 18/61 (11) 0 891 999 B1
- (71;73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C08F 290/06 (11) 1 103 569 A3
(51) C08F 290/14 (11) 1 233 032 B1
- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) G06F 3/12 (11) 1 202 215 A3
- (71) **Dale, Mark R.**
(51) H04B 7/185 (11) 1 398 891 A2
- (73) **Dana Technology Inc.**
(51) F16L 33/22 (11) 0 898 108 B1
- (71) **DANDY A/S**
(51) A23G 3/30 (11) 1 397 050 A1
- (71) **Daniel, Peter, Dr.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 397 163 A2
- (71) **Dansk Eternit A/S**
(51) E04D 13/03 (11) 1 398 428 A1
- (71) **Dassault Systèmes**
(51) G06F 17/30 (11) 1 326 184 A3
- (73) **DATA CARD CORPORATION**
(51) B42D 15/10 (11) 1 282 528 B1
- (71) **Dataplay, INC.**
(51) G11B 20/18 (11) 1 397 805 A1
- (71) **Davies, Ralph Simon**
(51) E03D 9/08 (11) 1 398 421 A2
- (71) **Davy Process Technology Limited**
(51) B01J 8/00 (11) 1 397 199 A1
(51) C07C 1/00 (11) 1 397 328 A2
- (71) **De La Rue International Limited**
(51) B65H 29/58 (11) 1 397 303 A1
- (73) **De Voss, Torsten**
(51) A61F 5/56 (11) 0 964 663 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01B 15/04 (11) 1 397 949 A1
(51) A01B 73/02 (11) 1 179 289 A3
(51) A01D 57/02 (11) 1 048 200 B1
(51) B21K 1/30 (11) 1 398 097 A2
(51) B60B 3/14 (11) 1 022 160 B1
- (73) **Defence, The Secretary of State of** →
The Secretary of State of Defence
- (73) **Defontaine, S.A.** →
S.A. Defontaine
- (71;73) **Degussa AG**
(51) B01D 53/14 (11) 1 397 192 A1
(51) B01J 19/24 (11) 1 313 554 B1
(51) B01J 29/04 (11) 0 893 158 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 145 862 B1
(51) C01B 33/193 (11) 1 398 301 A2
(51) C08G 63/553 (11) 1 398 337 A2
(51) C08L 77/06 (11) 1 329 481 A3
(51) F16L 11/04 (11) 1 002 979 B1
- (71;73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/017 (11) 1 170 987 B1
(51) A01J 5/017 (11) 1 397 038 A1
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) G01R 31/319 (11) 1 312 930 A3
- (71) **Delaware Corporation), FITELE USA CORPORATION (a** →
FITELE USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (73) **Delesie, Patrick**
(51) A47C 23/06 (11) 0 835 069 B1

- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B01D 53/94 (11) 1 398 069 A2
(51) B60R 21/16 (11) 1 100 701 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 398 226 A1
(51) B60T 13/567 (11) 1 249 377 A3
(51) B62D 1/16 (11) 1 398 242 A2
(51) B62D 6/00 (11) 1 288 107 A3
(51) B81C 1/00 (11) 1 398 298 A2
(51) C01B 3/32 (11) 1 258 453 A3
(51) F01L 1/18 (11) 1 022 441 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 398 485 A2
(51) F02M 25/07 (11) 1 398 494 A1
(51) F15B 13/00 (11) 1 398 513 A2
(51) G01N 11/12 (11) 1 398 616 A2
(51) G01N 21/27 (11) 1 398 617 A1
- (71) **Delta Electrical Limited**
(51) G01R 19/25 (11) 1 397 693 A1
- (73) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) A47C 27/00 (11) 1 033 098 B1
- (73) **DenkenSeiki Re. In. Corp.**
(51) H01F 27/28 (11) 1 089 303 B1
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) B60H 1/32 (11) 1 361 092 A3
(51) F02M 61/18 (11) 1 398 497 A2
(51) F16D 3/04 (11) 1 398 518 A2
(51) F25B 30/02 (11) 1 148 307 B1
(51) G01R 31/00 (11) 1 265 337 A3
(51) G05B 19/042 (11) 1 255 176 B1
(51) H05B 41/04 (11) 1 399 004 A1
- (71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) B60H 3/00 (11) 1 398 187 A1
- (71) **Dentsu Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 398 969 A1
- (73) **Depuy Acromed, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 041 946 B1
- (71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 398 006 A2
(51) A61F 2/30 (11) 1 398 007 A2
- (71) **Deschamps, Pierre**
(51) G08G 1/095 (11) 1 398 749 A1
- (71) **Design GmbH & Co. KG, Nielsen →**
Nielsen Design GmbH & Co. KG
- (71) **design, kindler →**
kindler design
- (71) **DETECTOR ELECTRONICS CORPORATION**
(51) G08B 17/12 (11) 1 397 790 A1
- (71) **DEUTSCHE CARBONE AG**
(51) H01R 39/22 (11) 1 398 854 A1
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) B65G 1/10 (11) 1 344 725 A3
- (71) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) B65D 19/00 (11) 1 234 776 A3
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) B60K 28/06 (11) 1 397 268 A1
(51) H04M 1/00 (11) 0 982 912 A3
(51) H04M 3/38 (11) 1 026 870 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 744 878 B1
- (73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G11B 5/008 (11) 0 762 387 B1
(51) G11B 20/24 (11) 1 116 233 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum
Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) C12N 15/864 (11) 1 397 499 A2
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) H02K 7/18 (11) 1 398 863 A1
- (73) **Deutschland GmbH, Airbus →**
Airbus Deutschland GmbH
- (71;73) **Deutschland GmbH, T-Mobile →**
T-Mobile Deutschland GmbH
- (73) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) F02B 63/04 (11) 0 931 918 B1
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard →**
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Di Blasi, Carlo Maria**
(51) B62K 5/02 (11) 1 398 258 A2
- (71) **Di Blasi, Carmelo**
(51) B62K 5/02 (11) 1 398 258 A2
- (71) **Di Palma, Michele**
(51) A47G 25/90 (11) 1 397 987 A1
- (73) **Dieffenbacher GmbH & Co. KG**
(51) B27N 3/14 (11) 1 171 269 B1
- (73) **Diekhans, Heinz**
(51) B68C 1/02 (11) 1 137 590 B1
- (71) **Digital Optical Imaging Corporation**
(51) G01N 21/25 (11) 1 397 668 A2
- (71) **Dinex A/S**
(51) B01D 53/32 (11) 1 397 195 A1
- (73) **Dinotec GmbH Wassertechnologie und Schwimmbadtechnik**
(51) C02F 1/78 (11) 1 153 890 B1
- (71) **Diosady, Levente Laszlo**
(51) A23J 1/14 (11) 1 397 052 A1
- (71) **Disan, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 397 680 A1
- (73) **DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.**
(51) H04N 7/16 (11) 0 856 994 B1
- (71) **Diseno de Sistemas en Silicio S.A.**
(51) H04B 3/54 (11) 1 398 885 A1
- (71) **Displays Korea Co. Ltd., LG. Philips →**
LG. Philips Displays Korea Co. Ltd.
- (71) **Diversified Technologies, Inc.**
(51) H02M 3/335 (11) 1 397 856 A1
- (71) **DMI Biosciences, Inc.**
(51) A61K 31/135 (11) 1 397 126 A2
- (71) **DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 397 884 A1
- (71) **DOKA Industrie GmbH**
(51) E04G 11/38 (11) 1 398 432 A2
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) H04S 3/02 (11) 1 370 114 A3
- (71) **DONCASTERS Precision Castings-Bochum GmbH**
(51) B22C 21/14 (11) 1 398 098 A1
- (71) **DORNIER GmbH**
(51) E01D 15/133 (11) 1 398 415 A2
(51) E01D 15/133 (11) 1 398 416 A2
(51) E04B 1/344 (11) 1 327 725 A3
- (71) **Dotek Corporation**
(51) B62M 11/14 (11) 1 398 264 A2
- (71;73) **Dow Agrosciences LLC**
(51) C07C 251/60 (11) 1 120 403 B1
(51) C07D 263/10 (11) 1 397 353 A1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) C07D 487/04 (11) 1 289 994 B1
- (73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE →**
THE DOW CHEMICAL COMPANY
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) C09D 5/08 (11) 1 397 443 A1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) C07C 17/152 (11) 1 397 330 A1
(51) C07C 29/10 (11) 1 397 333 A1
- (71) **Döbel, Klaus**
(51) G07C 9/00 (11) 1 128 335 A3
(51) G07C 9/00 (11) 1 128 336 A3
- (71) **DÖRKEN AG, EWALD →**
EWALD DÖRKEN AG
- (73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) E05D 7/12 (11) 1 223 278 B1
- (73) **Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60B 3/06 (11) 1 104 351 B1
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01D 5/02 (11) 0 762 082 B1
(51) G01D 5/36 (11) 1 397 646 A2
- (71;73) **Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60K 11/04 (11) 1 083 072 B1
(51) B60K 11/04 (11) 1 398 198 A2
(51) B62D 21/15 (11) 1 398 246 A1
(51) G01N 21/57 (11) 1 398 620 A1
- (71) **Draka Fibre Technology B.V.**
(51) G02B 26/12 (11) 1 397 718 A1
- (71) **Draka Multimedia Cable GmbH**
(51) H04Q 1/14 (11) 1 069 784 A3
- (73) **Drechtsteden h.o.d.n. Drechtwerk, Openbaar Lichaam Sociale Werkvoorziening →**
Openbaar Lichaam Sociale Werkvoorziening Drechtsteden h.o.d.n. Drechtwerk
- (73) **Drechtwerk, Openbaar Lichaam Sociale Werkvoorziening Drechtsteden h.o.d.n. →**
Openbaar Lichaam Sociale Werkvoorziening Drechtsteden h.o.d.n. Drechtwerk
- (71) **Drehtainer GmbH, Spezial Container- und Fahrzeugbau**
(51) E04B 1/343 (11) 1 398 424 A1
- (73) **Dresden e.V., Institut für Festkörper- und Werkstofforschung →**
Institut für Festkörper- und Werkstofforschung Dresden e.V.
- (71) **Dresden e.V., Institut für Polymerforschung →**
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- (71) **Dresser Wayne Aktiebolag**
(51) B67D 5/365 (11) 1 398 294 A1
- (71) **Drexel University**
(51) C04B 35/565 (11) 1 397 325 A1
- (73) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H. →**
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (71) **Drilling International Limited, Halco →**
Halco Drilling International Limited
- (71) **Drost, Marinus Adriaan**
(51) A61B 17/34 (11) 1 397 078 A1

- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) C08F 291/00 (11) 1 397 402 A1
(51) C12M 1/36 (11) 1 092 764 A3
(51) C12N 9/16 (11) 1 397 487 A2
(51) G03C 9/08 (11) 1 397 725 A1
- (71;73) **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) **Dubois Limited**
(51) G11B 33/04 (11) 1 258 002 B1
- (71) **Duchesnay Inc.**
(51) A61K 31/4402 (11) 1 397 133 A1
- (73) **Duggan, Brian**
(51) A47G 1/16 (11) 1 189 528 B1
- (73) **DUKE UNIVERSITY**
(51) C12N 15/62 (11) 1 015 608 B1
- (73) **DURAND INTERNATIONAL**
(51) A22B 5/00 (11) 1 205 109 B1
- (71) **DUREL CORPORATION**
(51) H05B 33/08 (11) 1 117 276 A3
- (71) **Dutton, Neill**
(51) B32B 27/32 (11) 1 397 250 A1
- (71) **Dünninger, Brigitte**
(51) B41F 21/08 (11) 1 397 255 A1
- (71) **Dürr Systems GmbH**
(51) B25J 9/16 (11) 1 332 841 A3
(51) F16L 33/22 (11) 1 398 556 A2
- (73) **Dyax Corp.**
(51) C12N 15/10 (11) 0 573 611 B1
- (71) **DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) E02D 17/13 (11) 1 273 560 A3
- (71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) C09B 67/22 (11) 1 397 437 A2
(51) C09B 67/22 (11) 1 397 438 A1
(51) C09B 67/22 (11) 1 397 439 A2
- (71) **E-GLOBE TECHNOLOGIES LTD.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 397 085 A1
- (71) **E-Numerate Solutions, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 397 755 A2
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C07F 5/02 (11) 1 313 743 B1
(51) C08G 61/00 (11) 1 397 410 A1
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B41M 1/04 (11) 1 398 163 A2
(51) C07D 307/36 (11) 1 102 760 B1
(51) C08F 8/34 (11) 1 397 397 A1
(51) C08F 8/42 (11) 1 397 398 A1
(51) C08G 61/00 (11) 1 397 409 A1
(51) C08L 77/00 (11) 0 696 304 B2
(51) C09D 5/44 (11) 1 248 823 B1
(51) D04H 3/16 (11) 1 397 543 A1
- (71) **E.R. SQUIBB & SONS, INC.**
(51) A61F 5/448 (11) 1 386 592 A3
- (73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) H03G 11/00 (11) 0 975 090 B1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) F16J 15/34 (11) 1 347 219 A3
- (71) **EAGLE INDUSTRY Co., Ltd.**
(51) F16J 15/34 (11) 1 316 747 A3
(51) F16J 15/34 (11) 1 357 319 A3
- (71) **Eastern Isotopes, Inc.**
(51) G21G 1/10 (11) 1 397 812 A1
- (71) **Eastern Sources Housewares (Hong Kong) Limited**
(51) A47J 37/12 (11) 1 332 704 A3
- (71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) B01J 23/62 (11) 1 397 206 A1
(51) B01J 23/62 (11) 1 397 207 A1
(51) B01J 31/18 (11) 1 133 356 B1
(51) C07C 51/12 (11) 1 397 334 A1
(51) C07C 67/36 (11) 1 397 337 A1
(51) C07C 67/36 (11) 1 397 338 A1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41C 1/00 (11) 1 398 150 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 362 702 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 285 766 B1
(51) B41J 2/325 (11) 1 398 159 A1
(51) B41J 17/24 (11) 1 398 160 A2
(51) B41J 17/28 (11) 1 398 161 A2
(51) C01B 33/44 (11) 1 312 582 A3
(51) G02B 27/22 (11) 1 286 200 A3
(51) G02F 1/1343 (11) 0 984 313 A3
(51) G03B 27/52 (11) 1 398 661 A1
(51) G03B 42/02 (11) 1 102 118 B1
(51) G03C 5/16 (11) 0 930 533 B1
(51) G03C 7/30 (11) 1 045 287 B1
(51) G03C 7/30 (11) 1 398 664 A2
(51) G03C 7/30 (11) 1 398 665 A2
(51) G03C 7/38 (11) 1 205 795 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 004 967 B1
(51) G06K 19/077 (11) 1 398 731 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 202 549 A3
(51) H04N 1/46 (11) 1 398 955 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 280 336 A3
(51) H04N 5/232 (11) 1 278 373 A3
(51) H04N 5/232 (11) 1 280 340 A3
(51) H04N 5/232 (11) 1 398 959 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 398 972 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 398 982 A1
- (73) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) G06T 5/00 (11) 1 024 454 B1
- (71) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (73) **Easycarton Limited**
(51) B65D 5/06 (11) 1 034 111 B1
- (71;73) **EATON CORPORATION**
(51) B60K 41/02 (11) 1 002 687 B1
(51) C04B 35/58 (11) 0 782 555 B1
(51) F16H 61/02 (11) 1 070 881 B1
(51) F16H 61/14 (11) 1 046 840 B1
(51) H01H 71/68 (11) 1 220 259 A3
- (71) **Ebara Corporation**
(51) H01L 21/306 (11) 1 397 828 A1
- (71) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum**
(51) C07K 14/47 (11) 1 397 384 A2
- (71) **Eberle Equipamentos e Processos S.A.**
(51) F04D 13/06 (11) 1 398 508 A2
- (71) **EBM Brosa Messgeräte GmbH & Co.KG**
(51) G01L 1/22 (11) 1 398 606 A2
- (71) **Echafaudages, Entrepouse** →
Entrepouse Echafaudages
- (71) **ECOLAB INC.**
(51) C09D 5/20 (11) 1 397 444 A1
- (71) **Edscha Cabrio-Verdecksysteme GmbH**
(51) B60J 7/14 (11) 1 398 195 A1
- (73) **EDUCATIONAL TESTING SERVICE**
(51) G06F 17/60 (11) 0 671 039 B1
- (71) **Edward Pryor & Son Ltd.**
(51) B44B 5/00 (11) 1 398 176 A2
- (71) **Efremov, Mikhail Nikolaevich**
(51) B28D 1/26 (11) 1 398 130 A1
- (71) **Egelrud, Torbjörn**
(51) C07K 16/40 (11) 1 398 326 A2
- (71) **Egger GmbH & Co, Fritz** →
Fritz Egger GmbH & Co
- (71) **EGHOLM, Michael**
(51) C07H 21/00 (11) 1 310 507 A3
- (73) **EGIS GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) C07D 281/16 (11) 1 252 151 B1
- (73) **Ehingen GmbH, Liebherr-Werk** →
Liebherr-Werk Ehingen GmbH
- (71) **Ehinger Impianti S.r.l.**
(51) B07B 7/083 (11) 1 398 086 A1
- (71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA**
(51) C23C 14/56 (11) 1 084 283 B1
- (71) **Einbauküchen GmbH, Rational** →
Rational Einbauküchen GmbH
- (71) **EISENBACH, ROTOX GmbH B.** →
ROTOX GmbH B. EISENBACH
- (71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)**
(51) F26B 3/30 (11) 1 398 587 A2
- (71) **EISENMANN-Stiftung), EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung))**
- (71) **EJOT GmbH & Co. KG**
(51) E05F 5/02 (11) 1 398 444 A1
- (73) **EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG**
(51) F16B 25/00 (11) 1 264 995 B1
- (71) **Eka Chemicals AB**
(51) C25B 9/04 (11) 1 397 531 A1
(51) D21H 21/16 (11) 1 397 555 A2
- (71) **ELA MEDICAL**
(51) A61N 1/362 (11) 1 398 055 A1
- (71) **Elaflex Tankstellentechnik GmbH & Co.**
(51) B67D 5/372 (11) 1 398 295 A1
- (71) **ELCOR CORPORATION**
(51) F25J 3/02 (11) 1 397 629 A1
- (71) **Electric GmbH & Co. KG, Harting** →
Harting Electric GmbH & Co. KG
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.

- (73) **ELECTRIC POWER COMPANY, TOKYO** →
TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY
- (71) **Electric Tools GmbH, Atlas Copco** →
Atlas Copco Electric Tools GmbH
- (71) **Electrical & Electronics Limited**
(51) A47J 31/06 (11) 1 287 773 A3
- (73) **Electricité de France Service National**
(51) H02K 9/19 (11) 1 279 215 B1
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) F24C 15/04 (11) 1 398 574 A2
- (71) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) A01G 3/08 (11) 1 397 955 A2
- (71) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.**
(51) F24C 7/08 (11) 1 271 061 A3
- (73) **ELECTROLUX, AKTIEBOLAGET** →
AKTIEBOLAGET ELECTROLUX
- (73) **Electrovaya Inc.**
(51) H01M 10/04 (11) 1 218 956 B1
- (71) **Element Six Limited**
(51) B26B 21/60 (11) 1 397 234 A1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/40 (11) 1 397 129 A1
(51) C07D 209/08 (11) 1 397 348 A2
(51) C07D 211/62 (11) 1 140 839 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 397 364 A1
- (73) **Elkhuizen Holding B.V., Bakker &** →
Bakker & Elkhuizen Holding B.V.
- (73) **ELTECH SYSTEMS CORPORATION**
(51) C25C 7/02 (11) 1 313 894 B1
- (73) **EMAG MASCHINENFABRIK GMBH**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 308 237 B1
- (71) **Embrace Networks, Inc.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 397 739 A2
- (71) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **emhart inc** →
Newfrey LLC
- (73) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) F01N 3/28 (11) 1 038 096 B1
- (71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) H05K 5/00 (11) 1 397 947 A1
- (71) **Empresa de Transformacion Agraria, S.A. (TRAGSA)**
(51) A01K 1/01 (11) 1 397 956 A1
- (71) **EMS-Chemie AG**
(51) C08G 69/26 (11) 1 397 414 A2
- (71) **EMTEC Magnetics GmbH**
(51) B41M 5/00 (11) 1 153 760 A3
- (73) **Endogad Research PTY Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 0 676 937 B1
- (71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G01F 1/84 (11) 1 397 647 A2
(51) G01N 11/16 (11) 1 397 663 A1
- (73) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.**
(51) G01L 9/00 (11) 0 735 353 B2
- (71) **Enea-Ente Per Le Nouve Tecnologie, L'Energia e L'Ambiente**
(51) F24J 2/10 (11) 1 397 621 A1
(51) F24J 2/48 (11) 1 397 622 A1
- (73) **Engelhard Corporation**
(51) B03D 3/00 (11) 0 927 078 B1
- (71) **Engelhorn-Stiftung zur Förderung der Biotechnologie und Gentechnik, c/o Prof.Dr.H.Brunner, Peter und Traudl** →
Peter und Traudl Engelhorn-Stiftung zur Förderung der Biotechnologie und Gentechnik, c/o Prof.Dr.H.Brunner
- (71) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (73) **Engineering (Scotland) Limited, P.A.C.T.** →
P.A.C.T. Engineering (Scotland) Limited
- (73) **ENGINEERING, INC., ARROW** →
ARROW ENGINEERING, INC.
- (73) **Englisch, Franz Ernst**
(51) E04F 19/06 (11) 1 022 408 B1
- (73) **ENIGMA N.V.**
(51) B27N 3/00 (11) 1 255 630 B1
- (71) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) G01N 27/22 (11) 1 102 062 A3
- (73) **ENSHU CO., LTD.**
(51) B60R 22/24 (11) 0 760 316 B1
- (73) **Entegris, Inc.**
(51) F16K 1/00 (11) 1 097 327 B1
- (71) **Entrepose Echafaudages**
(51) E04G 7/30 (11) 1 398 431 A1
- (71) **Environment, Food and Rural Affairs, Secretary of State for** →
Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs
- (71) **Epidauros Biotechnologie AG**
(51) C12N 9/02 (11) 1 397 486 A2
- (71) **EPPENDORF AG**
(51) G01F 11/00 (11) 1 398 604 A1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (73) **EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, VALEO** →
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR
- (73) **Equipment Corporation, International Plastics and** →
International Plastics and Equipment Corporation
- (71) **ER Ingenierie SARL**
(51) B65B 61/22 (11) 1 398 272 A1
- (71) **Erbe Elektromedizin GmbH.**
(51) A61B 18/00 (11) 1 397 082 A1
(51) A61B 18/00 (11) 1 397 083 A1
- (73) **Erbslöh Aluminium GmbH**
(51) F28F 9/18 (11) 1 179 167 B1
- (71) **ERCA FORMSEAL**
(51) B65B 9/04 (11) 1 397 292 A1
- (71) **ERCO Leuchten GmbH**
(51) F21V 5/00 (11) 1 398 562 A1
- (73) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (73) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET L M** →
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)
- (71) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)
- (71;73) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **Erlangen-Nürnberg, Friedrich-Alexander-Universität** →
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- (71) **Eruces, LLC**
(51) G06F 1/00 (11) 1 397 735 A2
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) B29C 33/56 (11) 1 397 235 A1
- (71) **Esytec Energie- und Systemtechnik GmbH**
(51) G01N 21/65 (11) 1 397 673 A2
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY**
(51) A61B 5/00 (11) 1 397 070 A2
(51) A61B 8/14 (11) 1 397 074 A2
- (71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 8/14 (11) 1 397 073 A2
(51) A61B 8/14 (11) 1 397 075 A2
(51) A61B 17/32 (11) 1 208 803 B1
- (73) **ETHICON, INC.**
(51) A61L 31/14 (11) 1 112 724 B1
- (73) **ETHICON** →
ETHICON, INC.
- (73) **Etridge, John Patrick**
(51) H02K 21/18 (11) 1 072 084 B1
- (71) **EUR.EX S.r.l.**
(51) E05D 1/06 (11) 1 398 439 A2
- (71) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 397 095 A1
- (71) **Eurokera**
(51) C03C 10/12 (11) 1 398 303 A1
- (73) **EUROKERA**
(51) C03B 23/03 (11) 0 963 957 B1
- (71) **Euromotive GmbH & Co. KG**
(51) B60R 19/18 (11) 1 398 222 A2
- (73) **Europa Packaging Company Limited**
(51) B65D 63/16 (11) 1 021 354 B1
- (73) **Eutech Engineering Solutions Limited**
(51) G01N 21/35 (11) 0 801 299 B1
- (71) **Evac International Oy**
(51) E03F 1/00 (11) 1 397 566 A1
- (71) **EVANS COOLING SYSTEMS, INC.**
(51) C09K 5/00 (11) 1 397 461 A1
- (71) **EVEREADY BATTERY COMPANY**
(51) F21V 23/04 (11) 1 397 612 A1
- (73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) B65G 37/02 (11) 1 015 361 B1
- (71) **EWALD DÖRKEN AG**
(51) E02D 31/02 (11) 1 398 420 A1
- (73) **Exploitiemaatschappij De Berghaaf B.V.**
(51) B65F 3/04 (11) 0 913 342 B1
- (71) **Exsto Thermoplastiques**
(51) E05B 17/00 (11) 1 397 572 A1

- (71) **Extant Systems, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 094 413 A3
- (71) **Exxonmobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08F 4/44 (11) 1 397 394 A1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C10M 159/16 (11) 0 737 237 B1
- (73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) C10G 11/05 (11) 1 137 739 B1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C09K 5/00 (11) 1 397 462 A1
(51) C10G 2/00 (11) 1 397 465 A1
(51) C10G 19/00 (11) 0 873 381 B1
(51) C10G 67/04 (11) 0 849 351 B1
(51) C10L 1/02 (11) 1 203 062 B1
(51) C10L 1/08 (11) 1 397 469 A2
(51) C10M 135/10 (11) 1 397 471 A1
- (73) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) C07C 7/20 (11) 0 850 209 B1
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07D 241/26 (11) 1 397 351 A1
(51) C07D 243/12 (11) 1 224 175 B1
(51) C12N 9/18 (11) 1 397 488 A1
(51) C12Q 1/56 (11) 1 398 387 A1
- (71) **f.c.i.** →
FCI
- (73) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **F.L. Smidth & Co A/S** →
F.L. Smidth A/S
- (71) **F.L. Smidth A/S**
(51) B02C 4/32 (11) 1 397 215 A1
- (73) **FABBRICA D'ARMI P.BERETTA S.p.A.**
(51) F41A 5/26 (11) 1 106 953 B1
- (73) **Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG, Voith** →
Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG
- (73) **Fachhochschule Furtwangen**
(51) H04R 19/00 (11) 1 312 241 B1
- (71) **FACULTES UNIVERSITAIRES NOTRE-DAME DE LA PAIX, A.S.B.L.** →
A.S.B.L. FACULTES UNIVERSITAIRES NOTRE-DAME DE LA PAIX
- (73) **FAGOR, S.Coop**
(51) F24C 3/12 (11) 1 045 206 B1
- (71) **Fahrzeugtechnik GmbH & Co. KG, HJS** →
HJS Fahrzeugtechnik GmbH & Co. KG
- (71) **Fahrzeugteile Service-Zentrum Mellendorf GmbH**
(51) B62D 63/06 (11) 1 362 774 A3
- (71) **Falisse, Gilles Jacques Abel Marie, Motte dit** →
Motte dit Falisse, Gilles Jacques Abel Marie
- (71) **Fan Brace Licensing, L.L.C, Angelo** →
Angelo Fan Brace Licensing, L.L.C
- (71) **Fanou, Adel F.**
(51) H04B 7/185 (11) 1 398 891 A2
- (73) **Fantastic, S.L., 2B** →
2B Fantastic, S.L.
- (73) **Fanuc Ltd**
(51) G05B 19/4062 (11) 0 926 577 B1
- (71) **FANUC LTD**
(51) G05B 19/404 (11) 1 170 647 A3
- (71) **Farfield Sensors Ltd.**
(51) G01N 21/45 (11) 1 397 670 A2
- (71) **Farrell, Christopher John**
(51) A63B 71/08 (11) 1 398 061 A2
- (71) **Faurecia Abgastechnik GmbH**
(51) F01N 7/08 (11) 1 397 582 A1
- (71) **Faurecia Interieur Industrie**
(51) B60H 1/00 (11) 1 397 264 A1
- (71) **Faurecia Systèmes d'Echappement**
(51) B21D 22/14 (11) 1 397 219 A1
- (73) **FAVAGROSSA EDOARDO S.r.l.**
(51) A46D 1/00 (11) 1 255 465 B1
- (71;73) **FCI**
(51) G02B 6/38 (11) 1 258 759 A3
(51) H01R 12/08 (11) 1 113 527 B1
(51) H01R 12/18 (11) 0 926 779 B1
- (73) **Federal-Mogul Friction Materials GmbH**
(51) F16D 65/092 (11) 1 305 538 B1
- (71) **Federal-Mogul Friedberg GmbH**
(51) F16J 15/34 (11) 1 398 549 A1
- (73) **Federal-Mogul Ignition Srl**
(51) H01T 13/05 (11) 1 176 681 B1
- (71) **Federal-Mogul Nürnberg GmbH**
(51) B23P 19/08 (11) 1 398 108 A1
- (73) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) F16J 15/08 (11) 1 271 016 B1
- (73) **Feller AG**
(51) H01R 4/48 (11) 1 204 164 B1
- (71) **Ferag AG**
(51) B65H 3/32 (11) 1 398 286 A1
- (71) **Ferdinando Cane, Italmont** →
Italmont Ferdinando Cane
- (71) **Fermetures Industrielles et Rapides- SAFIR, Systèmes d'Automatismes** →
Systèmes d'Automatismes Fermetures Industrielles et Rapides- SAFIR
- (71) **Fernuniversität Hagen**
(51) H01L 31/028 (11) 1 398 838 A1
- (71) **Ferramenta Livenza S.r.l.**
(51) A47B 96/06 (11) 1 397 981 A1
(51) E05F 5/02 (11) 1 398 443 A2
- (71) **Ferrari Ezio**
(51) E04C 5/065 (11) 1 398 426 A1
(51) E04C 5/065 (11) 1 398 427 A1
- (73) **FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) B65B 11/50 (11) 1 046 579 B1
- (73) **Ferrero S.p.A.**
(51) B65B 11/50 (11) 1 046 579 B1
- (73) **Ferrum AG**
(51) B04B 3/02 (11) 1 181 103 B1
- (73) **Ferton Holding SA**
(51) A61B 1/00 (11) 1 046 371 B1
- (73) **Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Institut für** →
Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.
- (73) **Festo AG & Co**
(51) F15B 13/00 (11) 1 284 371 B1
- (71) **FEW Chemicals GmbH**
(51) B41M 5/00 (11) 1 153 760 A3
- (73) **FIBERTEX A/S**
(51) E04G 9/10 (11) 0 978 604 B1
- (73) **FiberVisions, L.P.**
(51) D01F 6/04 (11) 0 445 536 B2
- (71) **Filters S.p.A., UFI** →
UFI Filters S.p.A.
- (73) **Filtrona International Limited**
(51) A24D 3/04 (11) 1 093 728 B1
- (71) **Filtronic LK Oy**
(51) H03G 3/30 (11) 1 398 875 A1
- (73) **FINE CHEMICALS Co., Ltd., SUMIKA** →
SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd.
- (71) **Finetech Laboratories Ltd.**
(51) C07C 405/00 (11) 1 397 347 A2
- (71) **finetech ltd** →
Finetech Laboratories Ltd.
- (71) **Finland Oy, Wärtsilä** →
Wärtsilä Finland Oy
- (71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 19/00 (11) 1 398 005 A1
- (71) **Firma M. Kaindl**
(51) E04F 15/04 (11) 1 397 568 A1
- (73) **FIRMENICH SA**
(51) C07C 69/76 (11) 1 082 287 B1
- (71;73) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71;73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) E04F 13/08 (11) 0 979 334 B1
(51) E06B 3/54 (11) 1 397 574 A1
(51) F16B 13/12 (11) 1 397 600 A1
(51) F16B 13/14 (11) 1 397 601 A1
(51) G11B 33/04 (11) 0 853 319 B1
- (71) **Fisher Controls International LLC**
(51) G05D 7/06 (11) 1 397 731 A1
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) G02B 6/16 (11) 1 398 653 A1
(51) G02B 6/16 (11) 1 398 654 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 398 906 A1
- (71) **Flachleiter Produktions-Ges.m.b.H., I & T** →
I & T Flachleiter Produktions-Ges.m.b.H.
- (71) **FLAVORS & FRAGRANCES INC., INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.
- (71) **Fläkt Woods AB**
(51) F04D 29/66 (11) 1 397 596 A1
(51) F04D 29/66 (11) 1 397 597 A1
- (73) **FLOATATION, INC., BOYD** →
BOYD FLOATATION, INC.
- (71) **Floodark Limited**
(51) E06B 9/00 (11) 1 397 575 A1
- (71) **Florida State University**
(51) A61K 31/335 (11) 1 398 028 A2
- (73) **Florino, Marc**
(51) B65D 21/02 (11) 1 233 911 B1
- (71) **Flow Holdings SAGL**
(51) F16J 13/02 (11) 1 397 604 A1
- (71) **FlowSystems A/S, ALSTOM Power** →
ALSTOM Power FlowSystems A/S
- (71) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG

- (73) **FMC Technologies S.A.**
(51) B67D 5/70 (11) 1 196 347 B1
- (71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) F16L 39/06 (11) 1 398 560 A1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B65B 5/10 (11) 0 959 002 B1
(51) B65D 85/10 (11) 1 097 092 B1
(51) B65D 85/10 (11) 1 119 502 B1
- (71) **Folkmar, Jan**
(51) F25C 1/24 (11) 1 397 626 A1
- (71) **Folkmar, Raphaela**
(51) F25C 1/24 (11) 1 397 626 A1
- (71) **Food and Rural Affairs, Secretary of State for Environment, →**
Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs
- (73) **Force Institutet**
(51) B23K 26/02 (11) 1 071 535 B1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) F01N 7/08 (11) 1 398 469 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) F02D 15/00 (11) 1 398 476 A1
(51) H04N 5/33 (11) 1 391 769 A3
- (73) **Ford Motor Company**
(51) F04D 5/00 (11) 1 045 148 B1
- (73) **FORD TRANSMISSIONS GMBH, GETRAG →**
GETRAG FORD TRANSMISSIONS GMBH
- (71) **Forms Co., Ltd, Toppan →**
Toppan Forms Co., Ltd
- (71) **Formula Kunststoff GmbH**
(51) F24J 2/20 (11) 1 398 582 A2
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) H01M 8/02 (11) 1 287 572 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 319 259 B1
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) G01N 23/202 (11) 1 398 623 A1
- (71) **Fort James Corporation**
(51) D21F 11/14 (11) 1 398 413 A2
- (73) **Fortmeier, Josef**
(51) E05F 15/20 (11) 1 103 690 B1
- (71) **Fortum OYJ**
(51) C10G 3/00 (11) 1 396 531 A3
(51) C10L 1/08 (11) 1 398 364 A1
- (71) **Fosodeder, Hubert**
(51) E06B 3/964 (11) 1 398 452 A1
- (73) **FOURIER, UNIVERSITE JOSEPH →**
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER
- (71) **Förderung der Biotechnologie und Gentechnik, c/o Prof.Dr.H.Brunner, Peter und Traudl Engelhorn-Stiftung zur →**
Peter und Traudl Engelhorn-Stiftung zur Förderung der Biotechnologie und Gentechnik, c/o Prof.Dr.H.Brunner
- (73) **Fracarro Radioindustrie S.p.a.**
(51) H01R 9/05 (11) 1 186 076 B1
- (73) **FRANCE TELECOM**
(51) G11B 20/12 (11) 0 751 520 B1
(51) H02G 1/08 (11) 1 303 896 B1
- (71) **Frank L. Wells Company**
(51) A47C 27/06 (11) 1 397 061 A1
- (71) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) G01B 5/012 (11) 1 397 636 A1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) C23C 14/32 (11) 1 397 525 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B05D 7/24 (11) 1 272 286 B1
(51) C07K 14/415 (11) 1 398 321 A1
(51) C23C 14/54 (11) 1 238 120 B1
(51) G01L 27/00 (11) 1 397 656 A1
(51) G10L 19/02 (11) 1 397 799 A1
(51) H03F 1/32 (11) 1 258 078 B1
- (71) **Freedland, Yosef**
(51) A61B 17/56 (11) 1 397 079 A2
- (71) **Freever**
(51) H04N 1/00 (11) 1 397 908 A2
- (71) **Freiburg, Universitätsklinikum →**
Universitätsklinikum Freiburg
- (71) **Freie Erfindungskünstler GmbH**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 397 925 A2
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 55/228 (11) 1 303 708 B1
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) A61K 47/48 (11) 1 397 162 A2
(51) C07K 14/505 (11) 1 398 322 A1
(51) C08B 31/00 (11) 1 398 327 A1
(51) C08B 31/12 (11) 1 398 328 A1
- (71;73) **Freudenberg KG, Carl →**
Carl Freudenberg KG
- (71) **Friedberg GmbH, Federal-Mogul →**
Federal-Mogul Friedberg GmbH
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) A61B 10/00 (11) 1 397 997 A1
- (71) **Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Rheinische →**
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Friel, John Michael**
(51) B44D 3/00 (11) 1 125 643 A3
- (71) **FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) B29C 45/14 (11) 1 162 148 A3
- (73) **FRIMO Group GmbH & Co. KG**
(51) B29C 33/30 (11) 1 279 473 B1
- (71) **Fritz Egger GmbH & Co**
(51) B27N 1/02 (11) 1 398 127 A1
- (71) **Friz Kaschieretechnik GmbH**
(51) B29C 63/04 (11) 1 398 135 A1
- (73) **Fruit Security Matzer & Pfeiffer OEG**
(51) F16B 5/06 (11) 1 242 749 B1
- (71) **Fuel Cell Technologies, Ltd., Asia Pacific →**
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (73) **Fuel Cells, LLC, International →**
International Fuel Cells, LLC
- (73) **FUJI ELECTRIC CO. LTD.**
(51) H01L 25/065 (11) 0 697 732 B1
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 11/04 (11) 1 398 199 A2
(51) B60K 17/344 (11) 1 188 593 A3
(51) B60K 17/346 (11) 1 188 595 A3
(51) B64C 27/46 (11) 0 878 394 B1
(51) E05B 65/20 (11) 1 398 438 A2
(51) F16H 3/091 (11) 0 848 190 B1
(51) F16H 45/02 (11) 1 205 688 A3
(51) G06T 7/60 (11) 0 874 331 A3
- (71) **Fuji Photo Film B.V.**
(51) C07K 14/78 (11) 1 398 324 A1
- (71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 398 022 A1
- (71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 398 020 A1
(51) B41C 1/10 (11) 1 176 007 A3
(51) B41C 1/10 (11) 1 398 151 A2
(51) B41N 3/03 (11) 1 398 172 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 398 363 A1
(51) G02B 5/02 (11) 1 398 650 A1
(51) G11B 5/86 (11) 1 398 765 A2
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 398 021 A1
(51) B41C 1/10 (11) 1 249 342 A3
(51) B41C 1/10 (11) 1 284 184 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 398 165 A2
(51) C09B 69/04 (11) 1 348 739 A3
(51) G01N 29/14 (11) 1 398 628 A2
(51) G03C 1/06 (11) 1 333 319 A3
(51) G03C 3/00 (11) 1 207 122 A3
(51) G11B 7/24 (11) 0 820 057 B1
(51) H01L 51/30 (11) 1 213 776 A3
- (71) **Fuji Photo Optical Co., Ltd.**
(51) H04N 5/232 (11) 1 107 584 A3
- (73) **Fuji Robin Kabushiki Kaisha**
(51) F02M 35/10 (11) 0 999 359 B1
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD**
(51) B81B 7/00 (11) 1 398 297 A2
(51) G06F 17/21 (11) 1 398 708 A1
- (71) **Fujimura, Tadamasu**
(51) C25D 3/02 (11) 1 398 399 A1
- (71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) H01J 5/16 (11) 1 398 813 A2
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G02F 1/225 (11) 1 197 785 A3
(51) G03F 7/40 (11) 1 398 671 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 397 298 A3
(51) G07F 7/10 (11) 0 961 242 A3
(51) G11B 5/60 (11) 0 866 445 B1
(51) G11B 7/007 (11) 1 398 773 A2
(51) G11C 7/10 (11) 1 398 785 A2
(51) G11C 11/406 (11) 1 251 522 A3
(51) G11C 29/00 (11) 0 884 735 B1
(51) H01F 21/04 (11) 1 398 802 A2
(51) H01J 17/49 (11) 1 398 815 A2
(51) H01L 23/31 (11) 1 398 832 A2
(51) H03L 7/08 (11) 1 398 879 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 398 894 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 398 895 A2
(51) H04B 10/24 (11) 1 199 823 A3
(51) H04J 14/08 (11) 0 849 906 A3
- (71) **Fujitsu Services Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 030 256 A3
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 1/18 (11) 1 397 737 A2

- (71) **Fukuyama Gomu Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B62D 55/275 (11) 1 398 252 A1
- (73) **Furtwangen, Fachhochschule** →
Fachhochschule Furtwangen
- (73) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (71) **Futronic GmbH**
(51) G05B 19/042 (11) 1 398 677 A1
- (71) **für Mikrotechnologien Chemnitz
Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
Amtec Anwendungszentrum** →
Amtec Anwendungszentrum für
Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit
beschränkter Haftung
- (71) **G. Kromschroder Aktiengesellschaft**
(51) F23N 1/02 (11) 1 156 279 A3
- (71) **G.D Societa' Per Azioni**
(51) B65B 19/22 (11) 1 398 271 A1
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) A24C 5/47 (11) 1 108 369 B1
- (73) **Gabelstapler GmbH, Crown** →
Crown Gabelstapler GmbH
- (71) **Gage Products Company**
(51) C09D 9/00 (11) 1 397 445 A1
- (71) **Galvanoform Gesellschaft für Galvanoplastik
mbH**
(51) C25D 1/10 (11) 1 398 398 A1
- (71) **Galvanoplastik mbh, Galvanoform
Gesellschaft für** →
Galvanoform Gesellschaft für Galvanoplastik
mbH
- (73) **Gambro Inc**
(51) B04B 5/04 (11) 1 011 871 B1
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) A61J 1/00 (11) 1 398 018 A1
(51) A61M 1/16 (11) 1 398 047 A1
- (73) **Gateway, Inc.**
(51) G06F 17/24 (11) 1 247 205 B1
(51) G08C 17/02 (11) 1 242 986 B1
- (71) **Gazco Limited**
(51) F24C 3/12 (11) 1 398 573 A2
- (71;73) **(GBF), Gesellschaft für
Biotechnologische Forschung mbH** →
Gesellschaft für Biotechnologische
Forschung mbH (GBF)
- (71) **GD Societa' Per Azioni** →
G.D Societa' Per Azioni
- (71) **GE Medical Systems Global Technology
Company LLC**
(51) A61B 6/03 (11) 1 358 848 A3
(51) A61B 6/10 (11) 1 397 995 A1
(51) G01R 33/563 (11) 1 398 643 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 398 721 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 398 722 A2
- (71) **Gebäudeautomation KG, Moeller** →
Moeller Gebäudeautomation KG
- (71) **Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG,
Siemens** →
Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG
- (73) **Gebr. Lödige Maschinenbau GmbH**
(51) C02F 11/12 (11) 0 872 452 B1
- (71) **Gebra GmbH & Co. Sicherheitsprodukte KG**
(51) B60Q 7/00 (11) 1 127 744 A3
- (71) **Gebrüder Obermaier oHG**
(51) A47C 27/08 (11) 1 342 434 A3
- (71) **Geie, Trelleborg Fluid Systems** →
Trelleborg Fluid Systems Geie
- (71) **Gemplus**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 397 927 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 397 928 A2
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C11D 3/386 (11) 1 398 367 A1
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) A61K 38/27 (11) 1 397 155 A1
(51) A61K 39/395 (11) 1 397 159 A2
(51) C07K 14/47 (11) 1 397 383 A2
(51) C12N 15/87 (11) 1 249 497 A3
(51) C12P 21/02 (11) 1 398 385 A1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B01J 19/02 (11) 1 398 079 A2
(51) B23K 9/235 (11) 1 016 487 B1
(51) B29C 70/78 (11) 1 077 126 B1
(51) C08G 64/30 (11) 0 926 181 B1
(51) C23G 5/032 (11) 0 783 044 B1
(51) F01D 11/00 (11) 1 323 896 A3
(51) F01D 11/00 (11) 1 323 898 A3
(51) F01D 17/16 (11) 1 398 464 A2
(51) F01D 25/12 (11) 1 083 299 A3
(51) F01D 25/12 (11) 1 106 787 A3
(51) F02C 7/18 (11) 1 398 474 A2
(51) F16C 39/06 (11) 0 848 174 B1
(51) F16J 15/08 (11) 1 046 002 B1
(51) F23R 3/00 (11) 1 398 571 A2
(51) G01L 3/12 (11) 1 398 608 A2
(51) G01N 29/06 (11) 1 398 627 A2
(51) G01R 33/3415 (11) 1 398 642 A2
(51) G05B 19/41 (11) 1 398 683 A2
(51) G08B 13/196 (11) 1 398 743 A2
(51) G10K 11/20 (11) 1 079 369 A3
(51) H02M 7/00 (11) 1 113 571 B1
- (71;73) **General Instrument Corporation**
(51) H04N 7/24 (11) 1 397 918 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 249 131 B1
- (71) **General Motors Corporation**
(51) B21D 26/02 (11) 1 398 095 A1
(51) F16H 3/62 (11) 1 398 527 A2
(51) F16H 3/62 (11) 1 398 528 A2
(51) F16H 3/62 (11) 1 398 529 A2
(51) F16H 3/62 (11) 1 398 530 A2
(51) F16H 3/62 (11) 1 398 531 A2
(51) F16H 3/62 (11) 1 398 532 A2
(51) F16H 3/62 (11) 1 398 533 A2
(51) F16H 3/62 (11) 1 398 534 A2
(51) F16H 3/66 (11) 1 398 535 A2
(51) F16H 3/66 (11) 1 398 536 A2
(51) F16H 3/66 (11) 1 398 537 A2
- (71) **General Trailers France**
(51) B60P 1/28 (11) 1 340 669 A3
- (71) **Generics (UK) Limited**
(51) C07D 491/04 (11) 1 398 316 A2
- (71) **Genetix Limited**
(51) B01L 3/02 (11) 1 308 210 A3
- (71) **Geneva, University of** →
University of Geneva
- (71) **Gentech Investment Group AG.**
(51) G01D 5/20 (11) 1 397 645 A1
- (71) **Gentechnik, c/o Prof.Dr.H.Brunner, Peter
und Traudl Engelhorn-Stiftung zur
Förderung der Biotechnologie und** →
Peter und Traudl Engelhorn-Stiftung zur
Förderung der Biotechnologie und Gentechnik,
c/o Prof.Dr.H.Brunner
- (71) **Geoplas Profiles Limited**
(51) E04F 13/08 (11) 1 398 429 A1
- (73) **Georg Fischer Wavin AG**
(51) F16L 3/10 (11) 1 191 274 B1
- (73) **Georg Menshen GmbH + Co. KG**
(51) B65D 47/20 (11) 1 119 494 B1
- (71) **Georgia-Pacific Corporation**
(51) C08L 1/00 (11) 1 397 431 A1
- (73) **Gepro Ingenieurgesellschaft mbH**
(51) E01F 5/00 (11) 0 875 626 B1
- (71) **Gerbi & Fase S.p.A.**
(51) B23K 11/31 (11) 1 398 105 A1
- (71;73) **Gesellschaft für Biotechnologische
Forschung mbH (GBF)**
(51) C07D 417/06 (11) 1 186 606 B1
(51) C07K 7/08 (11) 0 946 590 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 397 688 A2
- (73) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH,
Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie
mbH
- (71) **Gesellschaft für Galvanoplastik mbh,
Galvanoform** →
Galvanoform Gesellschaft für Galvanoplastik
mbH
- (71) **Gesellschaft für Umwelttechnologie mbH,
WEDECO** →
WEDECO Gesellschaft für Umwelttechnologie
mbH
- (71) **Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
Amtec Anwendungszentrum für
Mikrotechnologien Chemnitz** →
Amtec Anwendungszentrum für
Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit
beschränkter Haftung
- (71) **Getinge Disinfection AB**
(51) A61L 2/26 (11) 1 397 165 A1
- (73) **Getinge Sterilization Aktiebolag**
(51) A61L 2/24 (11) 0 956 055 B1
- (73) **GETRAG FORD Transmissions GmbH**
(51) F16H 63/20 (11) 1 310 707 B1
- (71) **GETTERS S.p.A., SAES** →
SAES GETTERS S.p.A.
- (73) **GEZE GmbH**
(51) E05F 3/04 (11) 0 841 452 B1
- (71) **Ghisafon s.n.c. di Adami Giovanni & C.**
(51) E03F 5/04 (11) 1 319 764 A3
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G07D 11/00 (11) 1 195 725 A3
- (71) **Gilbarco Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 253 537 A3
- (71) **Gill, Keith**
(51) H04M 3/51 (11) 1 398 944 A2
- (71;73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (71) **Gimble Enterprises Ltd.**
(51) H02K 11/00 (11) 1 397 854 A2
- (71) **Gin, Alan**
(51) H04B 7/185 (11) 1 398 891 A2
- (71) **Given Imaging Ltd.**
(51) G01N 1/00 (11) 1 397 660 A2
- (73) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) A01B 59/041 (11) 1 084 601 B1
(51) A01B 59/041 (11) 1 084 602 B1

- (73) **GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH**
(51) B01D 53/26 (11) 1 011 844 B1
- (71) **Glasgow Caledonian University, The University Court of →**
The University Court of Glasgow Caledonian University
- (71) **Glasgroep, Scheuten →**
Scheuten Glasgroep
- (73) **GLASS CONTAINER INC., OWENS-BROCKWAY →**
OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.
- (71) **GLASSTECH, INC.**
(51) C03B 23/025 (11) 1 397 312 A2
(51) C03B 23/03 (11) 1 397 313 A1
(51) C03B 27/044 (11) 1 397 314 A1
- (71) **Glaug, Frank**
(51) A61F 13/537 (11) 1 397 102 A2
- (71) **Glaukos Corporation**
(51) A61F 9/007 (11) 1 310 222 A3
- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 31/7076 (11) 1 397 147 A1
(51) B01D 36/00 (11) 1 177 029 B1
(51) C07D 487/04 (11) 0 891 362 B1
(51) C07H 19/16 (11) 1 397 378 A1
(51) C07H 19/16 (11) 1 397 379 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG**
(51) A46B 5/00 (11) 1 229 811 B1
- (73) **Global Graphics Hardware**
(51) G03F 7/30 (11) 1 319 198 B1
- (71) **Global Tech Environmental Products Inc.**
(51) F02B 43/10 (11) 1 397 583 A1
- (71;73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische →**
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (73) **GmbH & Co. KG, Dieffenbacher →**
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH & Co. KG, Wipak Walsrode →**
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. OHG, Siemens Gebäudesicherheit →**
Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG
- (71) **GmbH, Coronis →**
Coronis GmbH
- (71) **GmbH, KÜHN Umweltprodukte →**
KÜHN Umweltprodukte GmbH
- (71;73) **GmbH, T-Mobile Deutschland →**
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **GMP Co., Ltd.**
(51) B32B 27/00 (11) 1 398 148 A1
- (71) **GODDEK, Wilhelm**
(51) F41C 7/11 (11) 1 398 594 A2
- (71) **Gohsyu Corporation**
(51) C21D 1/84 (11) 1 201 774 A3
- (71;73) **Goldschmidt AG**
(51) B22F 3/11 (11) 1 397 223 A2
(51) C08F 8/06 (11) 1 026 178 B1
- (71) **Goodrich Actuation Systems**
(51) F16H 25/22 (11) 1 398 541 A1
(51) F16H 25/24 (11) 1 398 542 A1
- (71;73) **Goodrich Actuation Systems Ltd**
(51) F02K 1/15 (11) 1 398 493 A1
(51) F15B 15/28 (11) 1 024 300 B1
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE →**
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Goss, Duke W.**
(51) B41F 15/08 (11) 1 398 153 A1
- (71) **Gottwald Port Technology GmbH**
(51) B66C 23/50 (11) 1 136 420 A3
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, THE →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY
- (71) **GÖTTFERT WERKSTOFF-PRÜFMASCHINEN GMBH**
(51) B25J 9/00 (11) 1 306 660 A3
- (73) **Grace & Co.-Conn., W.R. →**
W.R. Grace & Co.-Conn.
- (73) **GRACE & CO., W.R. →**
W.R. GRACE & CO.
- (71) **Graessner GmbH Antriebstechnik**
(51) F16H 1/14 (11) 1 398 525 A2
- (71) **Gramlich, Gabriele**
(51) B65D 85/32 (11) 1 397 299 A1
- (73) **GRAMTEC INNOVATION AB**
(51) A61F 2/62 (11) 0 957 836 B1
- (71) **GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., MATSUSHITA →**
MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.
- (73) **Graphics Hardware, Global →**
Global Graphics Hardware
- (71) **greenovation Biotech GmbH**
(51) C12N 15/82 (11) 1 398 383 A1
- (73) **GREINER & SÖHNE GESELLSCHAFT M.B.H., C.A. →**
C.A. GREINER & SÖHNE GESELLSCHAFT M.B.H.
- (71) **Greiner Bio-One GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 397 201 A1
- (71) **Gremco S.A.**
(51) F16L 59/02 (11) 1 398 561 A1
- (71) **GRETAG IMAGING Trading AG**
(51) G06T 5/20 (11) 1 398 733 A1
- (73) **Griebe, Oliver**
(51) A47L 13/48 (11) 1 202 661 B1
- (71) **Grital Group (Anstalt)**
(51) A47C 21/02 (11) 1 397 983 A1
- (71) **Groupe Scutum SAS**
(51) G08B 13/196 (11) 1 398 744 A1
- (71) **GRUBENAUSSBAU GMBH, RICHARD VOSS →**
RICHARD VOSS GRUBENAUSSBAU GMBH
- (71) **Grundfos a/s**
(51) F04D 29/42 (11) 1 398 510 A1
- (71) **GRUNDIG Aktiengesellschaft**
(51) G06F 9/445 (11) 1 398 693 A2
- (71) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) C12N 15/39 (11) 1 398 380 A1
- (73) **GSG International S.p.A.**
(51) E05C 17/28 (11) 1 229 194 B1
- (71) **Guava Technologies, Inc.**
(51) G01N 15/14 (11) 1 397 666 A2
- (71) **Gularas, Thomas**
(51) A61H 33/00 (11) 1 398 017 A1
- (73) **Gühring, Jörg, Dr.**
(51) B23B 29/03 (11) 1 218 134 B1
- (71) **Günther Spelsberg GmbH & Co. KG**
(51) H01R 9/24 (11) 1 289 069 A3
- (73) **Gyurcsanszky, Laszlo**
(51) B65D 19/38 (11) 1 140 640 B1
- (73) **H. C. Starck GmbH & Co. KG →**
H.C. Starck GmbH & Co. KG
- (73) **H. Lundbeck A/S**
(51) C07D 307/87 (11) 1 246 812 B1
(51) C07D 403/02 (11) 1 246 815 B1
(51) C07D 403/02 (11) 1 246 816 B1
- (73) **H. Weidmann AG**
(51) B05B 15/02 (11) 0 885 660 B1
- (71) **H.C. Starck GmbH**
(51) C08G 83/00 (11) 1 398 341 A2
- (73) **H.C. Starck GmbH & Co. KG**
(51) C25B 1/00 (11) 1 190 114 B1
- (73) **HADDOCK, Robert M. M.**
(51) E04D 13/10 (11) 0 651 844 B1
- (71) **Hagen, Fernuniversität →**
Fernuniversität Hagen
- (73) **Hahn GmbH & Co. KG, Dr. →**
Dr. Hahn GmbH & Co. KG
- (71) **Haigh, William Barry**
(51) B62B 9/22 (11) 1 397 283 A1
- (71) **Halco Drilling International Limited**
(51) E21B 7/04 (11) 1 398 454 A2
- (71) **Haldenwang GmbH & Co. KG, MAHA Maschinenbau →**
MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG
- (71) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) B60T 17/00 (11) 1 398 236 A1
- (73) **HALFEN GmbH & CO. Kommanditgesellschaft**
(51) F16L 3/26 (11) 1 238 222 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 17/10 (11) 1 398 455 A2
(51) E21B 25/00 (11) 0 995 010 B1
(51) E21B 33/129 (11) 0 890 706 B1
(51) E21B 43/08 (11) 0 955 447 B1
(51) E21B 43/26 (11) 1 398 458 A1
(51) E21B 43/26 (11) 1 398 459 A2
(51) E21B 43/267 (11) 1 398 460 A1
(51) E21B 47/12 (11) 1 397 579 A1
(51) G01V 3/00 (11) 1 397 704 A2
(51) G01V 3/00 (11) 1 397 705 A2
(51) G01V 3/00 (11) 1 397 708 A2
- (71) **HALO LSI DESIGN AND DEVICE TECHNOLOGIES INC.**
(51) H01L 29/788 (11) 1 215 732 A3
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) A63B 71/06 (11) 1 398 060 A1
- (73) **Hamapro Holding B.V.**
(51) F16H 15/42 (11) 1 214 533 B1
- (71) **HAMDI, Hamdi K.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 397 105 A1
- (73) **Hamilton Company**
(51) B01L 3/00 (11) 1 015 110 B1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) B64C 11/30 (11) 1 397 290 A1

- (73) **Hana Cobi Co., Ltd.**
(51) B65D 43/02 (11) 1 172 304 B1
- (71) **HANNEMANN, DIRK**
(51) H04N 7/16 (11) 1 398 967 A2
- (73) **HANSA METALLWERKE AG**
(51) E03C 1/042 (11) 1 004 712 B1
- (71) **Hansen, Allan H.**
(51) G01M 1/04 (11) 1 296 124 A3
- (73) **Hansson, Bengt H.**
(51) A21B 1/40 (11) 0 788 311 B1
- (71) **Hansson, Lennart**
(51) C07K 16/40 (11) 1 398 326 A2
- (73) **Hardware, Global Graphics** →
Global Graphics Hardware
- (71) **Harman/Becker Automotive Systems (Straubing Division) GmbH**
(51) H04R 7/20 (11) 1 397 938 A2
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) H01Q 21/00 (11) 1 357 637 A3
(51) H03F 1/52 (11) 0 982 852 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 397 876 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 189 395 A3
- (71) **Harris Interactive, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 397 770 A2
- (73) **Harrison, John**
(51) F24J 2/12 (11) 0 892 904 B1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/658 (11) 1 398 853 A2
- (71) **Hartmann Aktiengesellschaft, Paul** →
Paul Hartmann Aktiengesellschaft
- (71) **Harvest Precision Components, Inc.**
(51) B23H 1/00 (11) 1 397 226 A1
- (71) **HASSE & WREDE GmbH**
(51) F16F 15/173 (11) 1 397 602 A1
- (73) **Hassia Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65B 39/00 (11) 0 959 005 B1
- (71) **Hata, Seiichi**
(51) H01F 21/04 (11) 1 398 802 A2
- (71) **HATTUM EN BLANKEVOORT B.V., VAN** →
VAN HATTUM EN BLANKEVOORT B.V.
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/34 (11) 1 397 961 A1
(51) A24C 5/34 (11) 1 397 962 A1
(51) A24C 5/39 (11) 1 397 963 A1
(51) A24D 3/02 (11) 1 397 965 A1
(51) A24D 3/02 (11) 1 397 966 A1
(51) A24D 3/02 (11) 1 397 967 A1
(51) A24D 3/02 (11) 1 397 968 A1
(51) B41F 13/44 (11) 1 397 254 A2
- (71) **Hauser Flowtec AG, Endress +** →
Endress + Hauser Flowtec AG
- (71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO
- (73) **HÄNDLE GMBH**
(51) B28B 13/06 (11) 0 960 708 B1
- (71) **HB Medicals Corporation**
(51) A61B 17/11 (11) 1 397 076 A1
(51) A61B 17/115 (11) 1 397 077 A1
(51) A61F 2/04 (11) 1 397 087 A1
- (71;73) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (71) **Healthcare, LLC, Bayer** →
Bayer Healthcare, LLC
- (73) **Heat Exchanger A/S, APV** →
APV Heat Exchanger A/S
- (71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (73) **Heavy Industries, Ltd., Sumitomo** →
Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
- (71) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The** →
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 21/00 (11) 1 184 173 A3
(51) B41F 25/00 (11) 1 184 174 A3
(51) B65H 3/08 (11) 1 088 777 B1
(51) B65H 5/32 (11) 0 976 673 B1
(51) B65H 5/34 (11) 1 281 647 A3
(51) B65H 29/60 (11) 1 055 626 B1
(51) B65H 33/02 (11) 1 188 701 A3
(51) B65H 43/04 (11) 1 086 918 B1
(51) G03G 7/00 (11) 1 283 449 A3
- (71;73) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (73) **Heidenheim GmbH & Co.KG, Voith Fabrics** →
Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG
- (71) **Heimbach GmbH & Co.**
(51) D21F 1/00 (11) 1 398 411 A2
- (71) **Heindl, Martin**
(51) B65G 7/12 (11) 1 398 281 A1
- (71) **Heinrich Kopp AG**
(51) H05B 39/08 (11) 1 158 841 A3
- (73) **Heiser vormals J. Winter's Sohn Aktiengesellschaft, Jos.** →
Jos. Heiser vormals J. Winter's Sohn Aktiengesellschaft
- (71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 128 125 A3
(51) F21S 8/10 (11) 1 113 216 A3
(51) F21S 8/12 (11) 1 106 909 A3
(51) F21S 8/12 (11) 1 106 910 A3
(51) F21V 14/08 (11) 1 260 761 A3
(51) F21V 14/08 (11) 1 260 762 A3
(51) F21Y 101/02 (11) 1 148 291 A3
(51) G01D 5/00 (11) 1 055 913 A3
- (73) **Hema Metrics, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 0 693 900 B1
- (73) **Henderson Morley Research and Development Limited**
(51) A61K 45/06 (11) 1 242 119 B1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/32 (11) 1 210 932 A3
(51) C02F 3/12 (11) 1 397 310 A2
(51) C08G 18/72 (11) 0 777 695 B2
(51) C09J 5/06 (11) 1 397 455 A1
(51) C09J 131/04 (11) 1 397 457 A2
(51) C23F 11/173 (11) 1 254 279 B1
(51) C25D 9/04 (11) 1 285 105 B1
- (73) **Hennecke GmbH**
(51) B23Q 7/14 (11) 0 919 325 B1
- (73) **Hennig Holding GmbH**
(51) B23Q 11/08 (11) 0 893 201 B1
- (71) **Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of Industry**
(51) G10L 19/02 (11) 1 398 761 A1
- (71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) G01N 27/407 (11) 1 128 181 A3
- (71) **Heraeus Kulzer GmbH & Co.KG**
(51) A61L 27/34 (11) 1 398 046 A1
- (71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) C03B 23/047 (11) 1 186 576 A3
- (71) **Hermle AG, Maschinenfabrik Berthold** →
Maschinenfabrik Berthold Hermle AG
- (71) **Hernandez, Philippe**
(51) A63B 47/02 (11) 1 398 059 A1
- (73) **Herrenknecht AG**
(51) E21D 9/08 (11) 1 172 522 B1
- (73) **Heuling Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) A01F 12/40 (11) 1 208 737 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/15 (11) 1 397 256 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 281 536 A3
(51) B65H 3/06 (11) 1 205 412 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 284 200 A3
(51) G01N 35/00 (11) 1 397 689 A2
(51) H04N 1/32 (11) 1 189 429 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 397 910 A1
- (71;73) **HEWLETT-PACKARD COMPANY**
(51) G06F 1/16 (11) 1 286 247 A3
(51) G06F 13/00 (11) 0 972 247 B1
- (71) **Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation**
(51) H04N 1/60 (11) 1 398 956 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/175 (11) 0 925 937 B1
(51) G06F 3/12 (11) 0 874 305 B1
(51) G06F 11/00 (11) 0 999 499 A3
(51) G06K 7/10 (11) 1 244 051 B1
- (71;73) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71;73) **hewlett packard company** →
HEWLETT-PACKARD COMPANY
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41J 2/165 (11) 1 393 912 A3
(51) B41J 2/21 (11) 1 398 157 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 398 167 A1
(51) C01B 3/06 (11) 1 398 299 A2
(51) F23M 11/02 (11) 1 398 568 A2
(51) G01N 33/50 (11) 1 398 634 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 398 697 A2
(51) G06K 15/10 (11) 1 398 728 A1
(51) G11B 9/10 (11) 1 398 781 A2
(51) G11C 11/15 (11) 1 398 788 A2
(51) G11C 11/56 (11) 1 398 794 A2
(51) G11C 11/56 (11) 1 398 795 A2
(51) H01L 23/467 (11) 1 398 833 A2
(51) H04N 1/407 (11) 1 398 951 A2
- (71) **Hewlett packard** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hexcel Composites Limited**
(51) D06M 15/55 (11) 1 300 507 A3

- (73) **Heye International GmbH**
(51) C03B 9/193 (11) 1 129 039 B1
- (71) **HF ARZNEIMITTELFORSCHUNG GmbH**
(51) A61K 31/505 (11) 1 397 138 A2
- (71) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER →**
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.
- (71) **High Pressure SRL, HP →**
HP High Pressure SRL
- (71) **Hilber, Gerhard**
(51) B62M 3/08 (11) 1 397 286 A1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61G 12/00 (11) 1 397 103 A2
(51) G01G 19/44 (11) 1 397 648 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B25D 16/00 (11) 1 219 392 A3
(51) C23C 30/00 (11) 1 316 376 A3
(51) F16L 5/04 (11) 1 180 629 B1
(51) H02K 9/06 (11) 1 398 865 A2
- (71) **HINDS INSTRUMENTS, INC.**
(51) G01J 4/00 (11) 1 397 651 A1
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 398 376 A1
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 398 378 A1
- (73) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) F28F 13/02 (11) 0 744 586 B1
- (71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) F15B 11/00 (11) 1 398 512 A1
- (71) **HITACHI ENGINEERING AND SERVICES CO., LTD.**
(51) H01H 33/66 (11) 1 225 609 A3
- (71) **Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.**
(51) G11B 5/00 (11) 1 398 763 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) H01J 37/153 (11) 1 398 818 A2
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 265 167 A3
- (71) **HITACHI METAL, LTD.**
(51) G03G 15/08 (11) 1 041 450 A3
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) B22F 1/00 (11) 1 066 899 A3
- (71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) C09C 3/08 (11) 1 398 356 A2
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B21B 37/28 (11) 1 179 374 A3
(51) B60K 28/16 (11) 1 398 202 A1
(51) G01N 33/00 (11) 1 329 715 A3
(51) G01S 7/03 (11) 1 398 647 A2
(51) G01S 13/34 (11) 1 365 257 A3
(51) G02F 1/136 (11) 0 845 697 B1
(51) G03F 7/00 (11) 1 229 387 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 308 821 A3
(51) G06F 11/10 (11) 0 701 208 B1
(51) G06F 11/20 (11) 1 398 702 A2
(51) G06F 17/30 (11) 0 818 741 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 398 710 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 093 064 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 241 605 A3
(51) G06K 7/06 (11) 0 803 830 B1
(51) G07F 7/08 (11) 0 778 550 B1
(51) G09G 3/32 (11) 1 246 157 A3
(51) H01H 33/66 (11) 1 225 609 A3
- (71) **HJS Fahrzeugtechnik GmbH & Co. KG**
(51) B01D 39/12 (11) 1 397 191 A1
- (71) **HNC SOFTWARE INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 050 833 A3
- (73) **Hochspannungsgeräte Porz GmbH**
(51) F16B 4/00 (11) 1 117 939 B1
- (73) **Hochtief Aktiengesellschaft**
(51) E21D 9/08 (11) 1 172 522 B1
- (71) **Hoerbiger Hydraulik GmbH**
(51) F15B 15/28 (11) 1 217 221 A3
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **HOKKAIDO UNIVERSITY**
(51) C30B 29/04 (11) 1 398 401 A2
- (71) **Holding Corporation, National Starch and Chemical Investment →**
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (73) **Holding GmbH, Hennig →**
Hennig Holding GmbH
- (71) **Holdings Limited, Schlumberger →**
Schlumberger Holdings Limited
- (71;73) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER →**
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED
- (71) **Holographic Imaging LLC**
(51) G03H 1/04 (11) 1 397 726 A1
- (73) **HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED**
(51) F01D 17/14 (11) 0 917 618 B1
- (73) **Holtz, Alexander**
(51) C07D 487/22 (11) 1 244 674 B1
- (73) **Holzmann AG, Philipp →**
Philipp Holzmann AG
- (71) **Home Department, The Secretary of State for the →**
The Secretary of State for the Home Department
- (73) **Home Storage, Inc., S.C. Johnson →**
S.C. Johnson Home Storage, Inc.
- (71) **Honda Access Corp.**
(51) B62J 7/04 (11) 1 398 255 A2
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B23P 19/00 (11) 1 398 107 A1
(51) B25J 5/00 (11) 1 398 121 A1
(51) B60J 10/02 (11) 1 397 266 A1
(51) B60K 41/00 (11) 1 095 811 B1
(51) B60R 13/04 (11) 1 375 255 A3
(51) B62J 17/04 (11) 1 398 256 A2
(51) B62J 27/00 (11) 1 348 615 A3
(51) F01L 13/00 (11) 1 020 619 B1
(51) F01M 11/02 (11) 1 398 467 A1
(51) F02D 31/00 (11) 1 398 478 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 398 479 A2
(51) F02D 41/10 (11) 1 398 480 A2
(51) F02D 41/10 (11) 1 398 481 A2
(51) F02F 7/00 (11) 1 398 492 A1
(51) F02M 69/04 (11) 1 398 498 A1
(51) F16H 7/08 (11) 1 398 538 A2
(51) F16H 57/02 (11) 1 398 543 A1
(51) F16H 61/32 (11) 1 132 661 B1
(51) G07C 5/00 (11) 1 136 953 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 083 616 A3
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 1/28 (11) 1 288 104 A3
(51) B62D 21/15 (11) 1 398 247 A2
(51) B64C 1/10 (11) 1 151 917 B1
(51) F02B 77/13 (11) 1 296 040 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 092 856 B1
(51) F16G 5/16 (11) 1 398 523 A2
(51) F16G 5/16 (11) 1 398 524 A2
(51) F28F 9/00 (11) 0 955 512 B1
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha →**
HONDA MOTOR COMPANY LTD.
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) C12N 15/53 (11) 1 398 382 A1
- (71) **HONDA MOTOR COMPANY LTD.**
(51) F02B 61/04 (11) 1 398 471 A1
- (73) **HONEYWELL INC.**
(51) G01V 3/10 (11) 0 826 984 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) C07C 63/333 (11) 1 397 336 A2
(51) F16D 55/36 (11) 0 985 103 B1
(51) F24F 3/16 (11) 1 397 618 A1
(51) G01H 9/00 (11) 1 397 649 A1
(51) G01J 5/24 (11) 1 397 653 A1
(51) G01P 15/125 (11) 1 397 692 A1
(51) G02F 1/313 (11) 1 397 721 A1
- (73) **Honeywell-Measurex Corporation**
(51) G01R 27/26 (11) 1 073 910 B1
- (71) **Honkonen, Markku**
(51) B65D 88/12 (11) 0 955 249 A3
- (71) **Hook, John William III**
(51) B44D 3/00 (11) 1 125 643 A3
- (71) **Hoppe AG**
(51) E05B 3/00 (11) 1 398 435 A1
- (71) **HORGUES-DEBAT, Jean-Claude**
(51) E01F 13/02 (11) 1 397 559 A1
- (71) **HORIBA, LTD.**
(51) G01N 21/35 (11) 1 398 618 A2
- (73) **HORMEC TECHNIC SA**
(51) B01D 19/00 (11) 0 855 206 B1
- (71) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) G06K 11/18 (11) 1 118 957 A3
- (71) **HOTANI CO., LTD.**
(51) A46B 13/00 (11) 1 397 977 A1
- (71) **Hotsip AB**
(51) H04L 29/00 (11) 1 397 898 A1
- (71) **Howmet Research Corporation**
(51) C23C 4/12 (11) 1 398 394 A1
- (73) **HOYA CORPORATION**
(51) C30B 25/18 (11) 1 258 544 B1
- (71) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) E05F 15/16 (11) 1 398 448 A2
- (73) **Hörstel, Ulrike**
(51) A63B 23/18 (11) 0 908 197 B1
- (71) **HP High Pressure SRL**
(51) G05D 16/20 (11) 1 398 686 A2
- (73) **HR TEXTRON INC.**
(51) F15B 21/04 (11) 1 164 298 B1
- (73) **Hrch. Huppmann GmbH**
(51) C12C 7/14 (11) 1 009 801 B1
- (71) **Hsieh, Hui-Hua**
(51) E05B 47/00 (11) 1 398 436 A1

- (71) **Huang, Chien-Tung**
(51) A61F 13/42 (11) 1 398 014 A2
- (71) **Huber, Donald G.**
(51) F16K 31/22 (11) 1 397 607 A1
- (71) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) B60R 25/02 (11) 1 397 277 A1
(51) H01Q 7/08 (11) 1 397 845 A2
- (71) **Hughes Electronics Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 398 714 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 398 715 A2
(51) H03M 13/00 (11) 1 387 496 A3
- (71) **Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG., Huhtamaki Ronsberg ZW der** →
Huhtamaki Ronsberg ZW der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG.
- (71) **Huhtamaki Ronsberg ZW der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG.**
(51) B65D 75/00 (11) 1 362 797 A3
- (71) **Hull, The University of** →
The University of Hull
- (71) **Hull, Wendell C.**
(51) F16K 47/16 (11) 1 397 608 A1
- (71) **Humboldt- Universität zu Berlin, Universitätsklinikum Charité an der** →
Universitätsklinikum Charité an der Humboldt-Universität zu Berlin
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C08G 18/48 (11) 1 397 407 A1
(51) C11D 1/00 (11) 1 397 475 A2
- (71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION**
(51) C09D 9/00 (11) 1 397 446 A1
- (71) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) B01D 17/00 (11) 1 397 187 A2
- (73) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH**
(51) F15B 1/16 (11) 1 243 798 B1
- (71) **HYDRAULIK-RING GMBH**
(51) F16H 63/30 (11) 1 398 544 A2
- (71) **HYDRAULIK RING** →
HYDRAULIK-RING GMBH
- (71) **HYDRO ASA, NORSK** →
NORSK HYDRO ASA
- (71) **HYPOGUARD LIMITED**
(51) A61M 5/32 (11) 1 397 171 A1
- (71) **I & T Flachleiter Produktions-Ges.m.b.H.**
(51) H01R 43/28 (11) 1 398 855 A1
- (71) **(I.N.P.T.), INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE** →
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (I.N.P.T.)
- (71) **Iatron Laboratories, Inc.** →
Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc.
- (71) **ibidi GmbH**
(51) C12M 3/00 (11) 1 397 483 A1
- (71) **IBM Deutschland GmbH**
(51) G06F 9/46 (11) 1 397 742 A2
- (71) **Ibusiness AB**
(51) G06F 17/60 (11) 1 397 767 A1
- (73) **Ice s.r.l.**
(51) A23K 1/16 (11) 1 233 678 B1
- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 1/062 (11) 1 398 216 A1
- (73) **Iconics, Inc.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 121 626 B1
- (71) **ID-Lelystad, Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid B.V.**
(51) C12N 15/86 (11) 1 397 498 A1
- (71) **Idec Izumi Corporation**
(51) H01H 13/50 (11) 1 398 809 A1
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C07C 69/753 (11) 1 398 309 A1
- (73) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
(51) G01N 33/543 (11) 0 934 524 B1
- (71) **Idi Pharma**
(51) B65D 75/34 (11) 1 398 277 A1
- (73) **IDT-LCD Holdings (BVI) Limited**
(51) G04G 9/00 (11) 0 976 011 B1
- (71) **Ieper Automotive GmbH, Butz-** →
Butz- Ieper Automotive GmbH
- (71) **IGT**
(51) A63F 13/00 (11) 1 397 182 A1
(51) G06F 17/00 (11) 1 397 752 A1
- (71) **IKA Kohgyo Co., Ltd., Showa** →
Showa IKA Kohgyo Co., Ltd.
- (71) **ILFORD Imaging Switzerland GmbH**
(51) B05C 5/00 (11) 1 398 084 A1
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B25B 31/00 (11) 1 398 117 A2
(51) B25C 1/18 (11) 0 903 203 B1
(51) F15B 21/10 (11) 0 887 560 B1
(51) F16L 33/30 (11) 1 398 558 A1
(51) H05B 3/34 (11) 1 398 997 A2
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) B25C 1/08 (11) 1 398 118 A1
- (73) **ILPEA S.p.A., INDUSTRIE** →
INDUSTRIE ILPEA S.p.A.
- (71) **Imec (Interuniversity Microelectronics Center) VZW**
(51) H01L 31/028 (11) 1 398 838 A1
- (71) **IMEC), INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)
- (73) **Imerys Minerals Limited**
(51) C01F 11/18 (11) 1 147 061 B1
- (71) **IMERYS TOITURE**
(51) F27D 5/00 (11) 1 398 588 A1
- (71) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) C08G 69/44 (11) 1 397 415 A1
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED**
(51) G01N 27/416 (11) 1 397 675 A2
- (73) **Impianti International S.P.A., Bernardi** →
Bernardi Impianti International S.P.A.
- (71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) B60J 7/00 (11) 1 398 193 A1
- (71) **INARCA S.p.A.**
(51) H02K 3/50 (11) 1 398 862 A2
- (71) **Inax Corporation**
(51) G05D 16/10 (11) 1 398 685 A1
- (71) **Inc., Innolutions,** →
Innolutions, Inc.
- (71) **Incorporated, Mars** →
Mars Incorporated
- (71) **Increment P Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 0 982 672 A3
- (71) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (73) **INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH INSTITUTE OF** →
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY
- (73) **INDUSTRIE ILPEA S.p.A.**
(51) F25D 23/08 (11) 1 214 554 B1
- (71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **Industries Hainichen GmbH, ISE** →
ISE Industries Hainichen GmbH
- (71) **INDUSTRIES, LTD., ICHIKOH** →
ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.
- (71) **Industry, Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of** →
Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of Industry
- (71) **Infectio Diagnostic (I.D.I.) INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 510 A2
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G01R 31/317 (11) 1 398 640 A2
(51) G02B 6/42 (11) 1 145 063 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 207 412 A3
(51) G02F 1/01 (11) 1 170 621 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 262 856 A3
(51) G11B 20/14 (11) 1 397 804 A1
(51) H01L 21/308 (11) 0 989 598 A3
(51) H01L 21/56 (11) 1 398 828 A2
(51) H01L 21/60 (11) 1 397 831 A1
(51) H01L 21/768 (11) 0 690 494 B1
(51) H01L 21/8242 (11) 1 397 834 A2
(51) H01L 23/522 (11) 1 398 834 A2
(51) H01L 23/58 (11) 1 253 642 A3
(51) H03M 1/38 (11) 1 078 468 B1
(51) H03M 7/36 (11) 1 397 867 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 397 886 A1
- (71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H01L 21/44 (11) 1 397 830 A2
(51) H03G 3/00 (11) 1 397 860 A1
- (71) **Infineum International Limited**
(51) C10M 167/00 (11) 1 398 365 A2
- (71) **Infocus Systems, Inc.**
(51) G09G 3/32 (11) 1 397 792 A1
- (71) **Infrontia Corporation, NEC** →
NEC Infrontia Corporation
- (73) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) B05B 11/06 (11) 0 829 307 B1
- (73) **INGELHEIM (CANADA) LTD., BOEHRINGER** →
BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.
- (71;73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71;73) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) F04B 43/073 (11) 1 398 504 A1
- (71) **Inno Vita Group Aktiebolag**
(51) B62B 9/08 (11) 1 397 282 A1

- (71) **Innolutions, Inc.**
(51) B41F 33/00 (11) 1 398 154 A2
- (71) **Innovatiecentrum, N.V. Antwerpes** →
N.V. Antwerpes Innovatiecentrum
- (71) **INNOVATIONS LIMITED, IMPERIAL COLLEGE** →
IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED
- (71) **Innovative Office Products Inc.**
(51) A47F 5/00 (11) 1 397 062 A2
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **INNTEK, Srl.**
(51) B62K 3/00 (11) 1 398 257 A2
- (71) **Insightec-Txsonics Ltd.**
(51) G01R 33/28 (11) 1 397 696 A1
- (73) **Inspire Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07H 1/00 (11) 1 012 154 B1
- (71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01J 29/42 (11) 0 962 251 B1
(51) C07C 67/347 (11) 1 110 941 B1
(51) G01N 33/24 (11) 1 398 630 A1
- (71) **Institut für Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 398 078 A2
- (73) **Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) C23C 14/00 (11) 1 214 458 B1
(51) G01N 27/00 (11) 1 002 228 B1
- (71) **Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) C09D 201/04 (11) 1 397 451 A2
- (73) **Institut für Rundfunktechnik GmbH**
(51) G11B 20/12 (11) 0 751 520 B1
- (73) **INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK Münster e.V.**
(51) G01N 33/52 (11) 1 287 356 B1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C12N 7/04 (11) 1 398 371 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (I.N.P.T.)**
(51) B01J 37/02 (11) 1 397 210 A1
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) G01N 21/51 (11) 1 398 619 A2
- (73) **INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH** →
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY
- (71;73) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION**
(51) A61B 5/08 (11) 1 397 072 A1
(51) A61M 11/00 (11) 1 219 314 B1
- (71) **INSTRUMENTS LIMITED, 3D** →
3D INSTRUMENTS LIMITED
- (71) **INSTRUMENTS, INC., HINDS** →
HINDS INSTRUMENTS, INC.
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (73) **Integran Technologies Inc.**
(51) H01M 4/68 (11) 1 228 544 B1
- (71) **Integrated Engineering B.V.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 398 737 A2
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) G06F 13/16 (11) 1 214 661 B1
(51) H04M 3/56 (11) 1 397 905 A1
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G01R 3/00 (11) 1 010 013 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 008 087 B1
(51) G06F 13/42 (11) 1 397 749 A1
(51) G09B 9/052 (11) 1 177 544 B1
(51) H04B 1/12 (11) 1 397 870 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 101 328 B1
- (71) **Intelligent Medical Devices LLC**
(51) G01N 33/543 (11) 1 397 679 A2
- (71;73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/707 (11) 1 142 149 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 283 602 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 398 886 A2
- (71) **INTERLEGO AG**
(51) H04Q 9/14 (11) 1 397 935 A1
- (71) **Interlink Network Resources, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 397 758 A2
- (71) **Intermetallics Co., Ltd.**
(51) B65B 1/26 (11) 1 083 125 A3
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) C08J 7/12 (11) 0 819 727 B1
(51) G06F 9/46 (11) 1 397 742 A2
(51) G11B 5/55 (11) 1 397 800 A1
(51) G11B 17/00 (11) 1 397 802 A1
(51) H01L 21/44 (11) 1 397 830 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 081 899 A3
(51) H04L 29/12 (11) 1 397 900 A1
- (71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) C11B 9/00 (11) 1 398 366 A1
- (73) **International Fuel Cells, LLC**
(51) H01M 8/04 (11) 1 099 269 B1
- (71) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN** →
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC
- (73) **International Plastics and Equipment Corporation**
(51) B65D 41/34 (11) 1 027 261 B1
- (71) **International Product Technology, Inc.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 397 907 A2
- (71) **International Sales GmbH, Tektronix** →
Tektronix International Sales GmbH
- (71) **INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER**
(51) H01L 39/02 (11) 1 001 472 A3
- (71) **International Surface Preparation Group, Inc.**
(51) B24C 5/06 (11) 1 398 113 A1
- (73) **INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) C23C 14/54 (11) 1 197 580 B1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)**
(51) H01L 31/028 (11) 1 398 837 A1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) H01H 59/00 (11) 1 398 811 A2
- (71) **(Interuniversity Microelectronics Center) VZW, Imec** →
Imec (Interuniversity Microelectronics Center) VZW
- (71) **Intier Automotive Inc.**
(51) B60N 2/10 (11) 1 397 269 A1
- (71) **Intune Technologies Limited**
(51) H01S 5/042 (11) 1 398 856 A1
- (73) **INVENTIO AG**
(51) D07B 1/14 (11) 1 111 125 B1
- (71) **Investment Holding Corporation, National Starch and Chemical** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (71) **IOMED, INC.**
(51) A61N 1/30 (11) 1 199 084 A3
- (71) **Ionwerks**
(51) H01J 49/40 (11) 1 397 823 A2
- (73) **Iowa Rehabilitation Agency, Northeast** →
Northeast Iowa Rehabilitation Agency
- (71) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 511 A1
- (71) **Irdeto Access B.V.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 398 966 A1
- (71) **IRN, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 397 741 A2
- (73) **IRON & STEEL CO., LTD., POHANG** →
POHANG IRON & STEEL CO., LTD.
- (71) **ISE Industries Hainichen GmbH**
(51) E05D 5/12 (11) 1 398 440 A2
- (71) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) E05D 5/12 (11) 1 398 440 A2
- (71;73) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07H 19/16 (11) 0 731 807 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 516 A1
- (71) **Isopol S.r.l.**
(51) E04B 1/84 (11) 1 342 857 A3
- (71) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 273 286 A3
- (73) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) B60K 41/22 (11) 1 167 111 B1
(51) F02B 37/013 (11) 1 101 917 B1
- (71) **Italamec S.r.l.**
(51) E05F 5/02 (11) 1 398 445 A1
- (71) **ITALFARAD S.p.A.**
(51) B29C 65/56 (11) 1 352 734 A3
- (71) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **Italmont Ferdinando Cane**
(51) B28D 1/22 (11) 1 129 835 A3
- (71) **Itran Communications Ltd.**
(51) H04J 1/14 (11) 1 397 877 A1
- (71;73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) C25D 17/00 (11) 1 398 400 A2
(51) F16L 9/12 (11) 1 120 240 B1
(51) F16L 37/084 (11) 0 795 101 B1
- (73) **ITW Gema AG**
(51) B05B 7/14 (11) 0 913 203 B1
- (73) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) E06C 5/04 (11) 0 900 910 B1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **Iwate University**
(51) G01N 27/72 (11) 1 098 194 A3
- (71) **Izumi Corporation, Idec** →
Idec Izumi Corporation

- (71) **J. Eberspächer GmbH Co. KG**
(51) B60H 1/22 (11) 1 338 450 A3
- (73) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**
(51) E02F 3/36 (11) 1 065 320 B1
- (71) **J.P. Sauer & Sohn GmbH**
(51) F41C 7/00 (11) 1 397 634 A1
- (71) **Jacoby, Gunter, Dipl.-Ing.**
(51) E21F 15/08 (11) 0 875 664 A3
- (73) **JAGUAR CARS LIMITED**
(51) B60T 8/00 (11) 1 263 634 B1
(51) G01S 13/93 (11) 1 256 015 B1
- (71) **James Corporation, Fort** →
Fort James Corporation
- (71) **Jané S.A.**
(51) B62B 7/06 (11) 1 398 241 A2
- (71) **Jang, G. David**
(51) A61F 2/06 (11) 1 397 091 A1
- (73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) A61K 9/20 (11) 0 910 346 B1
- (71) **Japan Absorbent Technology Institute**
(51) A61F 13/15 (11) 1 398 013 A1
- (73) **Japan Brake Industrial Co., Ltd.**
(51) B32B 31/20 (11) 1 018 425 B1
- (71) **Japan Techno Co., Ltd**
(51) C25B 1/06 (11) 1 398 395 A1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) A24D 3/04 (11) 1 093 728 B1
- (73) **Javey, Michel**
(51) E06B 9/84 (11) 0 922 832 B1
- (71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) G02B 6/293 (11) 1 158 327 A3
- (71) **JDS Uniphase Inc.**
(51) G02B 6/36 (11) 1 136 858 A3
- (71) **Jefferies, Dale**
(51) E04D 13/03 (11) 1 382 769 A3
- (71) **JENA GmbH, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71) **Jensen, Jorn**
(51) B29C 65/18 (11) 1 398 138 A2
(51) E04D 13/03 (11) 1 398 428 A1
- (71) **Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of** →
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem
- (71) **Jets AS**
(51) F04C 27/02 (11) 1 397 595 A1
- (73) **JFE Steel Corporation**
(51) C21C 7/10 (11) 1 054 069 B1
- (73) **Jobin Yvon Inc.**
(51) G01J 3/06 (11) 0 810 424 B1
- (71;73) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Johansson, Roland**
(51) B60P 7/02 (11) 1 397 271 A2
- (71) **John Guest International Limited**
(51) F16L 37/092 (11) 1 398 559 A1
- (71) **John Hopkins University, The** →
The John Hopkins University
- (73) **Johnson Home Storage, Inc., S.C.** →
S.C. Johnson Home Storage, Inc.
- (73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) H01M 8/10 (11) 1 299 919 B1
- (73) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) G01R 27/22 (11) 1 078 271 B1
- (71) **Jolitz GmbH & Co., Neudecker & →**
Neudecker & Jolitz GmbH & Co.
- (71) **Jolly Scarpe S.p.A.**
(51) A43B 5/14 (11) 1 397 971 A1
- (71) **Jomed GmbH**
(51) A61M 25/01 (11) 1 397 176 A1
- (73) **Jori, Giulio**
(51) C07D 487/22 (11) 1 244 674 B1
- (73) **Jos. Heiser vormals J. Winter's Sohn Aktiengesellschaft**
(51) B05D 7/22 (11) 0 826 433 B1
- (73) **JOSEPH FOURIER, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER
- (71) **Jost-Werke GmbH & Co. KG**
(51) B60S 9/08 (11) 1 398 232 A1
- (71) **Jouan**
(51) G06K 17/00 (11) 1 398 730 A2
- (71) **Jowetts Limited, Polestar** →
Polestar Jowetts Limited
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) C08G 77/24 (11) 1 398 339 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 387 168 A3
(51) G02B 1/04 (11) 1 397 709 A1
(51) G02F 1/1337 (11) 0 735 403 B1
- (71;73) **Jude Medical AB, St.** →
St. Jude Medical AB
- (73) **JULIUS MONTZ GmbH**
(51) B01J 19/32 (11) 1 251 958 B1
- (73) **Jülich GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Jülich GmbH
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (71) **K.U. Leuven Research & Development**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 513 A2
- (71) **K.U.Leuven Research & Development**
(51) C12N 15/11 (11) 1 397 491 A2
- (71) **K+S KALI GmbH**
(51) E21F 15/08 (11) 0 875 664 A3
- (71) **K12.Inc.**
(51) G09B 3/00 (11) 1 397 791 A2
- (73) **Kabelschlepp GmbH**
(51) H02G 3/32 (11) 0 954 078 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) C08L 5/00 (11) 1 398 346 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOYAMA**
(51) B22D 31/00 (11) 1 256 404 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Meidensha**
(51) G01P 15/16 (11) 1 031 838 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Moric**
(51) H02K 1/14 (11) 1 168 570 A3
- (71) **Kabushiki-kaisha Musshu**
(51) B42D 5/04 (11) 1 398 173 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Nihon Micronics**
(51) G01R 1/073 (11) 1 376 140 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) A61B 3/14 (11) 1 321 095 A3
(51) G01C 15/00 (11) 1 033 556 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B41M 5/40 (11) 1 378 370 A3
(51) G06F 7/58 (11) 1 398 691 A2
(51) G06F 9/38 (11) 0 690 373 B1
(51) G07D 11/00 (11) 1 204 077 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 398 789 A2
(51) G11C 11/56 (11) 1 343 172 A3
(51) H01L 29/78 (11) 1 271 655 A3
(51) H01Q 9/04 (11) 1 398 846 A1
(51) H04L 9/06 (11) 1 398 901 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 331 761 A3
(51) H04N 5/50 (11) 1 398 963 A2
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B65H 5/02 (11) 1 188 699 A3
(51) G02F 1/1335 (11) 1 152 284 A3
(51) G02F 1/1335 (11) 1 158 346 A3
(51) G02F 1/136 (11) 0 660 160 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 039 721 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) F01L 3/02 (11) 0 997 614 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B60G 17/005 (11) 0 873 893 B1
(51) F04C 18/12 (11) 1 398 506 A2
(51) F04C 18/12 (11) 1 398 507 A2
(51) F04D 19/02 (11) 1 398 509 A2
- (73) **KABUSHIKI KAISHA, SUZUKI** →
SUZUKI KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Kadant Lamort**
(51) D21B 1/34 (11) 1 398 410 A1
- (71) **Kaddour, Bachar**
(51) A47G 19/22 (11) 1 397 063 A1
- (71) **KAHLBACHER GESELLSCHAFT m.b.H. & Co.KG., TONI** →
TONI KAHLBACHER GESELLSCHAFT m.b.H. & Co.KG.
- (71) **Kaindl, Firma M.** →
Firma M. Kaindl
- (71) **Kam, Tai-Yan**
(51) H04R 7/04 (11) 1 398 992 A1
- (71) **KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23B 31/30 (11) 1 398 102 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) C08F 279/02 (11) 1 398 334 A1
(51) C08L 101/00 (11) 1 398 353 A1
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C07D 319/06 (11) 1 394 157 A3
(51) C08L 23/12 (11) 1 016 690 B1
(51) H01L 31/048 (11) 1 041 647 B1
- (71) **Kang, Lee P.**
(51) B01D 11/00 (11) 1 397 185 A1
- (71) **Kansai Paint Co., Ltd.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 398 164 A1
- (73) **KANSAS, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF KANSAS
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation

- (71;73) **Kao Corporation**
(51) A23D 9/013 (11) 1 079 700 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 133 975 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 398 020 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 398 021 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 398 022 A1
(51) C12N 11/00 (11) 1 398 374 A1
- (71) **Karl Loggen GmbH, KL-Beschläge** →
KL-Beschläge Karl Loggen GmbH
- (71;73) **Karmann GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Karmann GmbH
- (71) **KARO BIO AB**
(51) A61K 7/48 (11) 1 398 024 A2
- (71) **Kaschiertechnik GmbH, Friz** →
Friz Kaschiertechnik GmbH
- (73) **KataLeuna GmbH Catalysts**
(51) B01J 23/75 (11) 1 163 955 B1
- (73) **Kawamoto, Akira**
(51) H01L 29/88 (11) 0 844 672 B1
- (71) **Kawasaki Steel Corporation**
(51) C22C 38/00 (11) 1 398 392 A1
- (71) **Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred** →
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
- (71) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 398 174 A1
- (73) **KCI Konecranes Plc**
(51) H01R 13/74 (11) 1 100 162 B1
- (71) **Kecke, Hans-Joachim, Prof. Dr.-Ing.Dr.h.c.**
(51) E21F 15/08 (11) 0 875 664 A3
- (71) **KEECH CASTINGS AUSTRALIA PTY. LIMITED**
(51) E02F 9/28 (11) 1 397 564 A1
- (71) **Keihin Corporation**
(51) H02P 6/00 (11) 1 398 868 A2
- (73) **Keko Equipment Ltd., Keko Oprema D.O.O.**
(→
Keko Oprema D.O.O. (Keko Equipment Ltd.))
- (73) **Keko Oprema D.O.O. (Keko Equipment Ltd.)**
(51) B32B 1/00 (11) 1 023 160 B1
- (71) **Kelm, Sörge**
(51) C07H 15/04 (11) 1 397 374 A2
- (73) **KEMIRA CHEMICALS OY**
(51) C07D 307/60 (11) 0 804 429 B1
- (71) **Kemira GrowHow Oy**
(51) A01C 1/06 (11) 1 397 033 A1
- (71) **Kemper GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG
- (73) **Kempten GmbH, CFS** →
CFS Kempten GmbH
- (71) **Kenkyusho, Kabushiki Kaisha Toyota Chuo** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho
- (73) **KETTENBACH GmbH & CO. KG., A.** →
A. KETTENBACH GmbH & CO. KG.
- (71) **Keyence Corporation**
(51) G01V 8/10 (11) 1 136 846 A3
- (71) **Keygene N.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 515 A2
- (73) **KG, Dieffenbacher GmbH & Co.** →
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **Kibow Biotech, Inc.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 397 044 A1
- (71) **Kiehl, Reinhold**
(51) G01N 33/68 (11) 1 397 687 A2
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) E05B 1/00 (11) 1 398 434 A2
- (71) **Kielty, Stephen**
(51) E02D 29/12 (11) 1 398 419 A1
- (71) **kindler design**
(51) A47G 7/04 (11) 1 397 985 A1
- (71) **Kinegram AG, OVD** →
OVD Kinegram AG
- (73) **KING JIM CO., LTD.**
(51) G06K 15/00 (11) 0 940 262 B1
- (71) **King, David Marshall**
(51) B01F 13/00 (11) 1 398 071 A2
- (71) **King, Ronald Brian**
(51) B01F 13/00 (11) 1 398 071 A2
- (71) **KINGSTON, QUEEN'S UNIVERSITY AT** →
QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON
- (71) **KISELEV, Maxim Y.**
(51) G21G 1/10 (11) 1 397 812 A1
- (71) **KL-Beschläge Karl Loggen GmbH**
(51) E05F 3/20 (11) 1 398 442 A1
- (71) **Klac Industrie**
(51) E02F 3/36 (11) 1 397 563 A1
- (71) **Klein & Co. KG**
(51) A47B 91/04 (11) 1 397 980 A1
- (71) **Klängenburg GmbH**
(51) F24F 3/14 (11) 1 397 617 A1
- (73) **Klinkau Besitzgesellschaft mbH**
(51) B01D 25/00 (11) 1 146 943 B1
- (71) **Kludi Armaturen Scheffer Vertriebs- und
Verwaltungs oHG**
(51) B05B 7/24 (11) 1 123 742 A3
- (71) **KM Europa Metal Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/055 (11) 1 398 099 A1
- (71) **KMH Automotive GmbH**
(51) B60N 2/48 (11) 1 398 206 A1
- (71) **Knapp, Friedrich**
(51) G06F 17/60 (11) 1 233 359 A3
- (73) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit
beschränkter Haftung**
(51) B61D 19/00 (11) 0 957 019 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH**
(51) B60T 8/36 (11) 1 107 895 B1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für
Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 17/22 (11) 1 398 238 A1
- (71) **Koch-Glitsch, LP**
(51) B01D 3/22 (11) 1 397 184 A1
- (73) **KODAK COMPANY (a New Jersey
corporation), EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey
corporation)
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Kodak Polychrome Graphics**
(51) G06F 17/30 (11) 1 397 762 A2
(51) G09G 5/02 (11) 1 397 795 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 397 909 A2
- (71) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**
(51) B41M 5/36 (11) 1 398 170 A2
- (73) **Kodama, Goji**
(51) A61F 5/56 (11) 0 841 045 B1
- (73) **Koei Industry Co., Ltd.**
(51) G01N 1/20 (11) 0 724 145 B1
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/36 (11) 1 397 253 A1
(51) B41F 21/08 (11) 1 397 255 A1
(51) B65H 7/14 (11) 1 308 406 A3
(51) B65H 7/14 (11) 1 308 407 A3
(51) B65H 9/10 (11) 1 397 302 A1
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Kohgyo Co., Ltd., Showa IKA** →
Showa IKA Kohgyo Co., Ltd.
- (71) **Kohle mbH, Studiengesellschaft** →
Studiengesellschaft Kohle mbH
- (73) **KOHLRUSS, Gregor**
(51) A47L 13/48 (11) 1 202 661 B1
- (73) **Koki Co., Ltd., Noritsu** →
Noritsu Koki Co., Ltd.
- (73) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.
- (71) **Kolbakov, Vambola**
(51) C12P 7/62 (11) 1 397 501 A1
- (71) **Konami Computer Entertainment Japan Inc.**
(51) G06T 15/50 (11) 1 235 186 A3
- (71) **Konami Corporation**
(51) A63F 13/10 (11) 1 170 041 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 211 621 A3
- (71) **Kone Corporation**
(51) B66B 11/00 (11) 1 397 304 A1
- (71) **Kone Oyj** →
Kone Corporation
- (73) **Konecranes Plc, KCI** →
KCI Konecranes Plc
- (71) **KONICA CORPORATION**
(51) B41M 5/00 (11) 1 398 168 A1
(51) G03C 1/498 (11) 1 278 101 A3
(51) G03C 1/498 (11) 1 398 663 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 221 664 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 398 950 A2
(51) H04N 1/409 (11) 1 398 952 A2
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04M 3/436 (11) 1 398 943 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A45D 26/00 (11) 0 973 421 B1
(51) A45D 26/00 (11) 1 105 019 B1
(51) A61B 5/00 (11) 0 836 409 B1
(51) A61B 5/00 (11) 0 963 174 B1
(51) B24B 37/04 (11) 1 084 009 B1
(51) C04B 37/02 (11) 1 397 326 A2
(51) C08G 61/02 (11) 1 397 411 A1
(51) G01B 11/22 (11) 1 397 639 A1
(51) G01P 3/487 (11) 1 132 741 A3
(51) G01R 15/18 (11) 0 748 451 B1
(51) G01R 31/28 (11) 0 685 074 B1
(51) G01R 33/28 (11) 0 930 509 B1
(51) G01R 33/36 (11) 0 803 069 B1
(51) G01R 33/38 (11) 0 818 688 B1
(51) G01T 1/164 (11) 1 397 700 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 150 195 A3
(51) G06F 3/00 (11) 1 046 097 B1
(51) G06F 3/023 (11) 0 839 348 B1
(51) G06F 9/30 (11) 1 397 740 A1
(51) G06F 13/38 (11) 1 397 746 A2
(51) G06F 13/38 (11) 1 397 747 A2

(51) G06F 13/42	(11) 1 397 748 A2	(71) Krohne S.A.	(73) LABORATORIOS VITA, S.A.
(51) G06F 17/30	(11) 1 397 759 A2	(51) G01F 23/284	(11) 1 398 605 A1
(51) G06F 17/30	(11) 1 397 761 A2	(71) Kromschroder Aktiengesellschaft, G. → G. Kromschroder Aktiengesellschaft	(71) LAERDAL MEDICAL CORPORATION
(51) G06K 19/07	(11) 1 397 777 A1	(71) Kryotech, Inc.	(51) A61G 1/04
(51) G06T 1/00	(11) 1 397 779 A2	(51) F25B 41/04	(11) 1 397 625 A1
(51) G06T 5/20	(11) 1 397 781 A2	(73) KSB S.A.S	(71) LAI, Duc
(51) G06T 7/60	(11) 1 397 783 A2	(51) F16K 27/00	(11) 0 851 162 B1
(51) G06T 11/00	(11) 1 397 784 A1	(71) Kudos Pharmaceuticals Limited	(71) Laing, Birger
(51) G09F 9/35	(11) 0 835 502 B1	(51) C07D 217/18	(11) 1 397 350 A1
(51) G09G 3/36	(11) 1 397 793 A2	(71) Kuechel, Michael	(71) Laing, Karsten
(51) G09G 5/00	(11) 1 397 794 A2	(51) G01B 11/24	(11) 1 397 640 A1
(51) G11B 7/24	(11) 1 397 801 A1	(71) Kuhn-Nodet S.A.	(71) Laing, Oliver
(51) G11B 19/20	(11) 1 397 803 A1	(51) A01B 69/02	(11) 1 397 950 A1
(51) G11B 20/12	(11) 0 751 520 B1	(71) Kupplung GmbH & Co. KG, Cramer → Cramer Kupplung GmbH & Co. KG	(71) L'air liquide - Societe anonyme a directoire et conseil de surveillance pour l'etude et l'exploitation des procedes G. Claude
(51) H01J 9/24	(11) 1 397 817 A2	(71) Kuraray Co., Ltd.	(51) F25J 3/04
(51) H01J 35/10	(11) 1 397 819 A2	(51) C08L 53/02	(11) 1 398 349 A1
(51) H01J 61/02	(11) 0 880 796 B1	(73) KURARAY CO., LTD.	(71) L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude
(51) H01J 61/36	(11) 1 397 824 A1	(51) C08J 3/03	(11) 0 884 346 B1
(51) H01J 61/44	(11) 1 397 825 A1	(73) Kuroki, Takeshi	(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude
(51) H01J 61/44	(11) 1 397 826 A1	(51) C10G 1/10	(11) 0 747 463 B1
(51) H01L 29/51	(11) 1 253 647 A3	(71) Kübler, Hanns-H.	(71) Laitram L.L.C.
(51) H02M 3/337	(11) 1 155 492 B1	(51) E01F 8/02	(11) 1 312 718 A3
(51) H02M 3/337	(11) 1 397 857 A2	(71) Kühlfahrzeugbau Werner Brandt	(71) Lambson, Vernon A.
(51) H03D 7/14	(11) 0 924 853 B1	(51) B60P 3/20	(11) 1 398 207 A2
(51) H03F 1/48	(11) 0 920 730 B1	(71) KÜHN Umweltprodukte GmbH	(73) LAMPOLET S.r.l.
(51) H03K 17/28	(11) 1 397 862 A1	(51) C02F 11/12	(11) 1 397 311 A2
(51) H03K 19/00	(11) 1 397 863 A2	(71) Kvaerner Power Oy	(71;73) Land Rover Group Limited
(51) H03M 13/41	(11) 1 397 869 A1	(51) F23C 1/00	(11) 1 397 613 A1
(51) H04B 1/16	(11) 0 847 630 B1	(71) KVAERNER PULPING AB	(51) D21C 3/24
(51) H04B 7/08	(11) 1 397 873 A1	(51) H01Q 21/00	(11) 1 397 920 A1
(51) H04B 7/26	(11) 1 397 874 A1	(71) Kyocera Corporation	(51) H05B 41/00
(51) H04L 1/06	(11) 1 397 880 A1	(51) H01Q 21/00	(11) 1 398 848 A2
(51) H04L 12/56	(11) 1 397 893 A1	(71) Kyodo-Allied Industries Ltd	(51) F24F 7/02
(51) H04L 25/03	(11) 1 397 894 A1	(51) F24F 7/02	(11) 1 398 575 A1
(51) H04L 25/14	(11) 1 397 895 A2	(73) KYOTO DAIICHI KAGAKU CO., LTD.	(71) KYOTO DAIICHI KAGAKU CO., LTD.
(51) H04L 29/06	(11) 1 397 899 A1	(51) G01N 33/487	(11) 0 928 967 B1
(51) H04N 5/76	(11) 1 397 914 A2	(71) Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd.	(71) Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd.
(51) H04N 7/173	(11) 1 397 917 A2	(51) C07D 413/12	(11) 1 398 313 A1
(51) H04N 7/26	(11) 1 397 920 A1	(51) C07D 477/20	(11) 1 398 314 A1
(51) H05B 41/00	(11) 1 072 171 B1	(71) L & L Products Inc.	(71) L & L Products Inc.
(51) H05B 41/14	(11) 1 397 941 A1	(51) B60R 19/34	(11) 1 398 224 A1
(51) H05B 41/28	(11) 1 397 942 A1	(51) B62D 29/00	(11) 1 398 250 A2
(51) H05B 41/392	(11) 1 397 944 A1	(71;73) L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget → Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)	(71) L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget → Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
(71) Kopp AG, Heinrich → Heinrich Kopp AG		(71) Kyodo-Allied Industries Ltd	(51) F24F 7/02
(71) Korea Co. Ltd., LG. Philips Displays → LG. Philips Displays Korea Co. Ltd.		(73) KYOTO DAIICHI KAGAKU CO., LTD.	(51) G01N 33/487
(73) Kores Holding Zug AG		(51) G01N 33/487	(11) 0 928 967 B1
(51) A45D 40/04	(11) 1 318 732 B1	(71) Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd.	(71) Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd.
(71) Koshizuka, Noboru		(51) C07D 413/12	(11) 1 398 313 A1
(51) H04L 29/06	(11) 1 383 293 A3	(51) C07D 477/20	(11) 1 398 314 A1
(71) Kostal GmbH & Co. KG, Leopold → Leopold Kostal GmbH & Co. KG		(71) L & L Products Inc.	(71) L & L Products Inc.
(71) Kourgli, Mokhtar		(51) B60R 19/34	(11) 1 398 224 A1
(51) H01B 3/18	(11) 1 398 798 A2	(51) B62D 29/00	(11) 1 398 250 A2
(71) Kowalik, Lydia, Dr.		(71;73) L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget → Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)	(71) L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget → Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
(51) A61M 16/00	(11) 1 226 841 A3	(73) La Cementifera di Vezzoli Geom.Michele & C. S.n.c.	(73) La Cementifera di Vezzoli Geom.Michele & C. S.n.c.
(71) KOYAMA, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA KOYAMA		(51) E02D 29/02	(11) 1 022 394 B1
(71;73) Koyo Seiko Co., Ltd.		(73) "LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA → UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"	(73) "LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA → UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
(51) B24B 39/00	(11) 1 398 111 A1	(71) Labatt Brewing Company Limited	(71) Labatt Brewing Company Limited
(51) B62D 5/04	(11) 1 072 498 B1	(51) C12C 11/02	(11) 1 397 481 A2
(73) Kozgro Japan Co., Ltd.		(73) Laboratoire Chauvin S.A.	(73) Laboratoire Chauvin S.A.
(51) C11D 7/04	(11) 1 160 312 B1	(51) A01N 25/34	(11) 1 276 374 B1
(71) KPN N.V., Koninklijke → Koninklijke KPN N.V.		(73) Laboratoires Servier, Les → Les Laboratoires Servier	(73) Laboratoires Servier, Les → Les Laboratoires Servier
(71) Kramski GmbH		(51) H01H 11/04	(11) 1 355 331 A3

- (73) **Lee, Jaehwon**
(51) B65D 5/06 (11) 1 165 381 B1
- (73) **Lee, Jaesun**
(51) B65D 5/06 (11) 1 165 381 B1
- (73) **Lee, Seahuy**
(51) B65D 5/06 (11) 1 165 381 B1
- (71) **LEGO A/S**
(51) H04Q 9/14 (11) 1 397 935 A1
- (73) **Legoupil, Franck**
(51) B65D 21/02 (11) 1 233 911 B1
- (73) **Lehner, Guido**
(51) B60P 1/64 (11) 1 049 604 B1
- (73) **LEIFHEIT Aktiengesellschaft**
(51) D06F 81/10 (11) 1 174 540 B1
- (73) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE → THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
- (73) **L'ELECTROLYSE**
(51) C02F 11/08 (11) 1 105 353 B1
- (73) **Lely Enterprises AG**
(51) A01K 5/02 (11) 1 058 499 B1
- (71) **Lemer Pax**
(51) G21F 1/10 (11) 1 397 811 A2
- (73) **Lenhardt Maschinenbau GmbH**
(51) E06B 3/673 (11) 0 857 849 B1
- (71) **Lenzen, Gerd**
(51) G01M 3/28 (11) 1 397 658 A1
- (71) **LEO Elektronenmikroskopie GmbH**
(51) H01J 37/147 (11) 1 398 817 A2
- (71) **LEO PHARMA A/S**
(51) C07D 401/12 (11) 1 397 355 A1
- (71) **Leonhardt, Andrä und Partner Beratende Ingenieure VBI GmbH**
(51) E04G 23/02 (11) 1 397 569 A1
- (71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 398 212 A2
- (73) **LEPRINO FOODS COMPANY**
(51) A23C 19/097 (11) 0 535 268 B2
- (73) **Les Laboratoires Servier**
(51) C07D 493/04 (11) 1 292 597 B1
- (71) **Leuven Research & Development, K.U. → K.U. Leuven Research & Development**
- (71) **Levolux A.T. Limited**
(51) E06B 7/08 (11) 1 336 714 A3
- (73) **Leybold Deutschland Holding Aktiengesellschaft, Balzers und → Balzers und Leybold Deutschland Holding Aktiengesellschaft**
- (73) **Leybold Vakuum GmbH**
(51) B01D 69/00 (11) 0 831 964 B1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) A47J 37/08 (11) 1 397 988 A1
(51) D06F 39/00 (11) 1 164 215 A3
(51) F24F 11/00 (11) 1 398 576 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 398 756 A2
(51) G11B 7/00 (11) 1 398 766 A2
(51) H01H 13/70 (11) 1 397 816 A1
(51) H04B 1/40 (11) 1 271 794 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 276 293 A3
(51) H05B 33/26 (11) 1 399 003 A1
- (71) **LG Philips Displays Korea Co. Ltd. → LG. Philips Displays Korea Co. Ltd.**
- (71) **LG. Philips Displays Korea Co. Ltd.**
(51) H01J 29/82 (11) 1 398 816 A2
- (71) **Li, Kuo Ching**
(51) B60K 6/12 (11) 1 398 197 A1
- (71) **Licensing, THOMSON → THOMSON Licensing**
- (73) **Lichaam Sociale Werkvoorziening Drechtsteden h.o.d.n. Drechtwerk, Openbaar → Openbaar Lichaam Sociale Werkvoorziening Drechtsteden h.o.d.n. Drechtwerk**
- (73) **Lichtwerbung, Neon-Müller Dresden GmbH → Neon-Müller Dresden GmbH Lichtwerbung**
- (71) **LIEBHERR-HAUSGERÄTE GMBH**
(51) F25D 29/00 (11) 1 205 720 A3
- (73) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
(51) B66C 23/693 (11) 1 072 554 B1
- (71) **Lieser, Bernhard Helmut**
(51) B44D 3/00 (11) 1 125 643 A3
- (71) **Lifebits AG**
(51) B02C 15/00 (11) 1 397 216 A2
- (71) **Lifescan, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 398 386 A1
(51) G01N 33/52 (11) 1 291 653 A3
- (71) **Light Sources, Inc.**
(51) H01J 61/04 (11) 1 398 821 A2
- (71) **Light Vehicle Technology, LLC, Meritor → Meritor Light Vehicle Technology, LLC**
- (73) **LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, TOSHIBA → TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**
- (71) **Lighting Corporation, Aerospace → Aerospace Lighting Corporation**
- (71) **LILLE, UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE → UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE**
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI → ELI LILLY AND COMPANY**
- (71) **Lilly Icos LLC**
(51) C07D 471/14 (11) 1 397 361 A1
- (73) **LIN PAC MOULDINGS LIMITED**
(51) B62B 5/00 (11) 1 125 818 B1
- (71) **Lin, Chao-Chyun**
(51) A61H 5/00 (11) 1 384 462 A3
- (71) **Lin, Chen-Hsiung**
(51) A01G 9/12 (11) 1 302 099 A3
- (71) **Lin, Dorothy D.**
(51) H04B 7/185 (11) 1 398 891 A2
- (73) **Lin, Hui**
(51) G06F 1/16 (11) 0 971 283 B1
- (71;73) **Lintec Corporation**
(51) C09J 7/02 (11) 0 962 509 B1
(51) G09F 3/02 (11) 1 213 695 A3
(51) G09F 3/02 (11) 1 398 753 A1
- (71) **LION bioscience AG**
(51) A61K 31/4155 (11) 1 398 029 A1
- (71) **Lipotek, Inc**
(51) A61K 48/00 (11) 1 398 042 A1
- (73) **LIPPI LA CLOTURE**
(51) E04H 17/16 (11) 1 054 122 B1
- (73) **Lisciani Trafilerie S.r.l., R. → R. Lisciani Trafilerie S.r.l.**
- (73) **Lisec Maschinenbau GmbH**
(51) B23K 11/02 (11) 1 153 693 B1
- (71) **LIST AG**
(51) C08F 2/02 (11) 1 397 391 A1
- (71) **Litens Automotive GmbH**
(51) F16H 7/12 (11) 1 398 539 A1
- (71) **LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC., SVG → SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.**
- (71) **Livenza S.r.l., Ferramenta → Ferramenta Livenza S.r.l.**
- (71) **Ik products oy → Filtronic LK Oy**
- (71;73) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET → TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
- (71) **Lmd**
(51) A23L 1/30 (11) 1 397 053 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) G01S 13/58 (11) 1 397 698 A2
- (71) **Loggen GmbH, KL-Beschläge Karl → KL-Beschläge Karl Loggen GmbH**
- (71) **LOGIC CORPORATION, LSI → LSI LOGIC CORPORATION**
- (71) **LORD CORPORATION**
(51) C09J 5/00 (11) 1 397 454 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 33/00 (11) 1 397 974 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 312 335 A3
(51) A61K 7/06 (11) 1 312 336 A3
(51) A61K 7/06 (11) 1 397 111 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 397 112 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 397 113 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 397 114 A1
(51) A61K 7/13 (11) 0 971 682 B1
(51) A61K 7/42 (11) 0 865 271 B2
(51) A61K 7/48 (11) 0 665 008 B2
(51) A61K 7/48 (11) 1 245 222 A3
(51) A61K 7/50 (11) 1 397 121 A1
(51) C09B 44/16 (11) 1 398 355 A1
- (71) **Lotze, Helmut A.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 355 217 A3
- (73) **Lödige Maschinenbau GmbH, Gebr. → Gebr. Lödige Maschinenbau GmbH**
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 357 388 A3
- (71) **LTG Mailänder GmbH**
(51) B65G 21/20 (11) 1 398 283 A1
- (71) **LTT Bio-Pharma Co., Ltd.**
(51) A61K 9/52 (11) 1 398 025 A1
- (73) **Lubrizol Corporation, The → The Lubrizol Corporation**
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE → THE LUBRIZOL CORPORATION**
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) H01S 5/34 (11) 1 215 781 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 398 897 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 093 259 A3
(51) H04M 3/42 (11) 1 213 902 B1
(51) H04M 3/56 (11) 1 081 932 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 075 159 B1

(73) Lucobit AG (51) C08L 23/08 (11) 1 193 291 B1	(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft (51) B62D 61/12 (11) 1 398 253 A2	(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (51) C12N 1/00 (11) 1 397 484 A2
(71) Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für → Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	(71) MAN Roland Druckmaschinen AG (51) B41F 33/04 (11) 1 184 177 A3 (51) B65H 3/08 (11) 1 398 285 A1	(71) Masu, Kazuya (51) H01F 21/04 (11) 1 398 802 A2
(73) Lum, Wing Thye (51) C09K 3/14 (11) 1 106 666 B1	(71;73) Mann + Hummel GmbH (51) B01D 27/06 (11) 1 133 341 B1 (51) B01D 46/42 (11) 1 179 358 B1 (51) F02D 9/18 (11) 1 279 803 A3 (51) F02M 37/22 (11) 1 172 549 B1	(71) Material Sciences Corporation, Engineered Materials and Solutions Group, Inc. (51) B32B 7/02 (11) 1 398 145 A1
(71) Lumberg Connect GmbH & Co. KG (51) G06K 7/00 (11) 1 398 723 A2	(71) MANN+HUMMEL GmbH (51) F02M 37/22 (11) 1 398 495 A2	(71) Matrix Technologies Corporation (51) B01L 3/00 (11) 1 397 214 A2
(71) Lumidigm, Inc. (51) G01N 21/00 (11) 1 397 667 A2	(73) Manning, Noel Christopher (51) E04D 13/076 (11) 1 003 944 B1	(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD (51) B41M 5/26 (11) 0 924 096 B1
(71) LumiLeds Lighting U.S., LLC (51) F21V 8/00 (11) 1 397 610 A1	(71;73) MANOR RESEARCH LIMITED, ROKE → ROKE MANOR RESEARCH LIMITED	(71;73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (51) F04B 43/04 (11) 1 277 957 A3 (51) G01N 27/327 (11) 1 398 626 A1 (51) G06F 3/033 (11) 1 081 922 A3 (51) G11B 7/24 (11) 1 396 853 A3 (51) G11B 7/26 (11) 1 006 518 B1 (51) G11B 20/10 (11) 1 359 581 A3 (51) H01J 61/54 (11) 1 398 824 A2 (51) H01L 27/105 (11) 1 398 835 A1 (51) H04N 5/225 (11) 1 398 958 A1 (51) H04N 5/783 (11) 1 178 682 A3 (51) H04N 5/92 (11) 1 398 965 A1 (51) H04N 7/52 (11) 0 893 926 B1
(71) Lummus Global Inc., ABB → ABB Lummus Global Inc.	(71) Mantovanibenne S.r.l. (51) B28D 1/22 (11) 1 093 898 A3	(71;73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. (51) B60R 21/00 (11) 1 223 083 B1 (51) G01N 21/82 (11) 1 398 621 A1 (51) G01N 27/30 (11) 1 398 625 A1 (51) G01S 3/74 (11) 1 398 645 A1 (51) G01S 5/16 (11) 1 094 337 B1 (51) G02F 1/13 (11) 1 001 303 A3 (51) G06F 7/48 (11) 1 049 001 B1 (51) G06F 9/38 (11) 0 810 518 B1 (51) G06F 9/45 (11) 1 398 695 A2 (51) G06F 12/14 (11) 1 398 704 A1 (51) G06F 13/00 (11) 1 398 705 A1 (51) G06T 1/00 (11) 1 398 732 A2 (51) G08G 1/0968 (11) 1 152 383 A3 (51) G08G 1/0968 (11) 1 233 389 A3 (51) G11B 19/20 (11) 1 280 147 A3 (51) G11B 20/00 (11) 1 028 423 B1 (51) G11C 11/22 (11) 1 398 791 A2 (51) H01F 27/28 (11) 1 398 803 A1 (51) H01G 5/16 (11) 1 398 804 A2 (51) H01J 17/49 (11) 1 398 814 A2 (51) H01L 29/788 (11) 1 215 732 A3 (51) H01M 2/02 (11) 0 971 425 B1 (51) H01M 8/04 (11) 1 398 842 A1 (51) H02P 6/18 (11) 1 198 059 A3 (51) H03B 21/02 (11) 1 098 433 A3 (51) H03F 1/32 (11) 1 030 441 A3 (51) H03H 9/64 (11) 1 398 876 A1 (51) H04B 7/10 (11) 1 398 890 A1 (51) H04B 10/155 (11) 0 840 467 A3 (51) H04L 7/033 (11) 1 398 899 A1 (51) H04L 9/14 (11) 1 398 902 A1 (51) H04L 27/00 (11) 1 398 930 A1 (51) H04L 29/06 (11) 1 398 936 A2 (51) H04M 1/72 (11) 0 615 371 B1 (51) H04N 5/12 (11) 1 093 300 A3 (51) H04N 5/76 (11) 1 398 964 A2 (51) H04N 7/24 (11) 1 397 919 A1
(73) Lundbeck A/S, H. → H. Lundbeck A/S	(73) MANUFACTURING COMPANY, B & H → B & H MANUFACTURING COMPANY	(71;73) Matsushita Electric Works, Ltd. (51) H01J 1/312 (11) 1 328 003 A3 (51) H02K 9/06 (11) 1 398 864 A2 (51) H04B 13/00 (11) 1 187 375 B1
(71) LUTRON ELECTRONICS CO., INC. (51) H05B 41/28 (11) 1 397 943 A1	(73) MANUFACTURING COMPANY, INC., B & H → B & H MANUFACTURING COMPANY, INC.	
(71) M-I L.L.C. (51) C09K 7/00 (11) 1 397 463 A1	(71) Manyworlds Consulting, Inc. (51) B41B 15/00 (11) 1 397 252 A1	
(71) m i t → MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	(71) MAPE S.p.A (51) B23D 31/00 (11) 1 398 103 A1	
(73) M.J. Bauer, Inc. (51) C02F 1/42 (11) 0 803 473 B1	(73) Maquet Critical Care AB (51) A61B 5/08 (11) 0 818 177 B1 (51) F16K 37/00 (11) 0 962 685 B1	
(71) M/A-COM, INC. (51) H04L 12/40 (11) 1 398 918 A2	(71) Marbach Werkzeugbau GmbH (51) B29C 51/20 (11) 1 398 134 A2	
(71) M2SYS Co., Ltd. (51) H04M 1/02 (11) 1 398 940 A2	(73) Marburg GmbH, Dade Behring → Dade Behring Marburg GmbH	
(71) Maas, Adrianus Jacobus Johannes (51) A61B 17/34 (11) 1 397 078 A1	(71) Marelli Powertrain S.p.A., Magneti → Magneti Marelli Powertrain S.p.A.	
(73) MAASLAND N.V. (51) A01J 5/04 (11) 0 962 130 B1	(73) Marker Deutschland GmbH (51) A63C 9/08 (11) 0 829 280 B1	
(73) MAGIRUS AG, IVECO → IVECO MAGIRUS AG	(73) Market Ideas Limited (51) B65G 17/06 (11) 1 204 576 B1	
(73) Magna Interior Systems Inc. (51) B29C 37/00 (11) 1 053 090 B1	(71) Marketing GmbH, "Zwei plus zwei" → "Zwei plus zwei" Marketing GmbH	
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A. (51) F02D 9/10 (11) 1 398 475 A2	(71) Marketing Services, Inc., NCH → NCH Marketing Services, Inc.	
(71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG (51) B66F 7/28 (11) 1 398 292 A1 (51) G01D 5/36 (11) 1 398 602 A2	(71) Marras, Leonardo Salvador (51) A47K 13/10 (11) 1 397 989 A1	
(71) MAHLE Ventiltrieb GmbH (51) F01L 1/24 (11) 1 397 581 A1	(71) Mars Incorporated (51) B65D 5/00 (11) 1 398 275 A1	
(71) Mailänder GmbH, LTG → LTG Mailänder GmbH	(71) Martin, Thomas Arnold (51) B01F 13/00 (11) 1 398 071 A2	
(71) Maine, University of → University of Maine	(73) MARZOLI S.p.A. (51) D01G 19/08 (11) 0 919 648 B1	
(71) maine → University of Maine	(73) Maschinenbau GmbH & Co. KG, Heuling → Heuling Maschinenbau GmbH & Co. KG	
(71) Mainline Corporate Holdings Limited (51) G07F 7/08 (11) 1 398 739 A1	(71) Maschinenfabrik Berthold Hermle AG (51) B23Q 11/04 (11) 1 398 110 A1	
(71) Malaysian Palm Oil Board (51) C07C 403/00 (11) 1 398 311 A1	(71) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG (51) A01D 45/02 (11) 1 397 951 A2	
(73) MAMOR S.p.A. (51) B65D 77/06 (11) 1 060 108 B1	(71;73) MASCHINENFABRIK RIETER AG (51) D01H 1/16 (11) 1 052 314 B1 (51) D01H 4/42 (11) 1 398 402 A2	
(73) MAN NUTZFAHRZEUGE AG (51) F01N 3/20 (11) 0 898 061 B1		

- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 398 839 A1
- (71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.**
(51) H04L 5/14 (11) 1 398 898 A1
- (73) **MATSUTANI CHEMICAL INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 057 416 B1
- (73) **Matthews, Bruce**
(51) E21B 33/00 (11) 0 698 175 B1
- (73) **Matthey Public Limited Company, Johnson** →
Johnson Matthey Public Limited Company
- (71) **Matthias, Torsten**
(51) A61K 39/395 (11) 1 397 158 A2
- (73) **Matzer & Pfeiffer OEG, Fruit Security** →
Fruit Security Matzer & Pfeiffer OEG
- (71) **Maurer, Ueli**
(51) H04L 9/00 (11) 1 397 883 A1
- (71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) A61K 31/47 (11) 1 398 031 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 042 670 B1
- (71) **Maybridge Limited**
(51) C07D 217/18 (11) 1 397 350 A1
- (73) **MAYEKAWA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) A22C 21/00 (11) 0 813 814 B1
- (71) **Mayer, Wolfgang**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 335 203 A3
- (71) **MAZAK CORPORATION, YAMAZAKI** →
YAMAZAKI MAZAK CORPORATION
- (73) **Mazda Motor Corporation**
(51) F01P 11/16 (11) 1 081 349 B1
- (71;73) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 5/50 (11) 1 302 403 A3
(51) B65D 71/00 (11) 1 091 889 B1
- (71) **Medical Research Council**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 506 A2
- (71) **Medical Technologies, Inc., Biosafe** →
Biosafe Medical Technologies, Inc.
- (71) **Medical University of South Carolina**
(51) C12N 15/00 (11) 1 397 489 A2
- (71) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **Medimmune Oncology, Inc.**
(51) A61K 31/66 (11) 0 655 917 B1
- (71) **Mediscan GmbH**
(51) A61N 2/02 (11) 1 138 348 A3
- (71) **MEDISON CO., LTD.**
(51) G06T 9/00 (11) 1 043 691 A3
- (71) **Mediteam Dental AB**
(51) A61L 27/06 (11) 1 397 168 A1
- (73) **Mega Plast S.A.**
(51) B29D 28/00 (11) 1 286 826 B1
- (71) **Meidensha, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Meidensha
- (71) **Meinan Machinery Works, Inc.**
(51) B27L 5/02 (11) 1 398 125 A1
- (71) **MELBOURNE, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
- (71) **Melitta SystemService GmbH & Co., Kommanditgesellschaft**
(51) A47J 31/08 (11) 1 306 039 A3
- (71) **Mellendorf GmbH, Fahrzeugteile Service-Zentrum** →
Fahrzeugteile Service-Zentrum Mellendorf GmbH
- (71) **Menault, Ali Nicholas**
(51) F25D 3/08 (11) 1 398 583 A2
- (73) **Menshen GmbH + Co. KG, Georg** →
Georg Menshen GmbH + Co. KG
- (71) **Mental Images GmbH**
(51) G06T 5/50 (11) 1 397 782 A1
- (71) **Mentor Subsea Technology Services, Inc.**
(51) B63B 22/02 (11) 1 398 267 A1
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/675 (11) 1 397 146 A2
- (73) **MERCK & CO., INC.**
(51) A61K 39/12 (11) 0 973 546 B1
- (71) **MERCK FROSST CANADA & CO.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 397 359 A1
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 31/40 (11) 1 397 128 A1
(51) C07D 405/12 (11) 1 397 357 A2
(51) C08G 61/12 (11) 1 398 336 A1
(51) C09K 19/44 (11) 1 204 715 B1
- (71) **Merck Sante**
(51) A61K 31/00 (11) 1 397 124 A2
- (71) **MERCKLE GMBH**
(51) C07D 487/04 (11) 1 398 315 A1
- (71) **Meritor Light Vehicle Technology, LLC**
(51) H02M 5/14 (11) 1 249 927 A3
- (71) **MERLONI TERMOSANITARI S.p.A.**
(51) F24H 9/00 (11) 1 397 619 A1
- (71) **MERY, S.A.**
(51) A47L 13/24 (11) 1 397 990 A2
- (73) **Mesatronic**
(51) G01R 1/073 (11) 1 218 757 B1
- (73) **Messer Griesheim GmbH**
(51) F16K 1/00 (11) 0 846 901 B1
- (71) **Messgeräte GmbH & Co.KG, EBM Brosa** →
EBM Brosa Messgeräte GmbH & Co.KG
- (71) **Messier-Bugatti**
(51) D04H 18/00 (11) 1 397 544 A1
(51) D04H 18/00 (11) 1 397 545 A1
(51) D04H 18/00 (11) 1 397 546 A1
- (73) **Messko Albert Hauser GmbH & Co. KG**
(51) H01F 27/14 (11) 1 313 112 B1
(51) H01F 27/14 (11) 1 315 179 B1
- (73) **METAL PRODUCTS, INC., CONSOLIDATED** →
CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC.
- (71) **Metallfabrik GmbH, WKF** →
WKF Metallfabrik GmbH
- (73) **METALLWERKE AG, HANSA** →
HANSA METALLWERKE AG
- (73) **METALOGENIA, S.A.**
(51) E02F 9/28 (11) 1 103 664 B1
- (71;73) **Metalor Technologies France S.A.S.**
(51) C25D 3/46 (11) 1 397 532 A1
(51) C25D 3/52 (11) 1 272 691 B1
- (71) **Metawave Communications Corporation**
(51) H01Q 21/00 (11) 1 398 849 A1
- (73) **Meter Holding B.V., T.** →
T. Meter Holding B.V.
- (71) **Methylgene, Inc.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 243 289 A3
(51) A61K 45/06 (11) 1 243 290 A3
- (73) **Metso Automation Oy**
(51) G01D 5/14 (11) 0 932 025 B1
- (73) **Metso Paper Inc.**
(51) D21F 3/00 (11) 1 226 305 B1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) B65H 18/26 (11) 1 071 626 B1
(51) D21F 3/00 (11) 1 105 563 B1
(51) D21F 3/02 (11) 1 073 788 B1
(51) D21F 5/00 (11) 1 155 188 B1
(51) D21F 5/02 (11) 1 105 566 B1
(51) D21G 7/00 (11) 1 097 268 B1
(51) D21G 7/00 (11) 1 105 570 B1
(51) D21H 23/32 (11) 1 397 556 A1
- (73) **MFT - Transport Systeme GmbH**
(51) B60R 9/06 (11) 1 008 491 B1
- (71) **Michel Van de Wiele, N.V.** →
N.V. Michel Van de Wiele
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B60C 9/02 (11) 1 397 262 A1
- (71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 9/09 (11) 1 397 263 A1
(51) B60C 11/01 (11) 1 007 377 B1
(51) G01M 17/02 (11) 1 397 659 A1
- (73) **Michelin S.A., Conception et Développement** →
Conception et Développement Michelin S.A.
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **MICHELSON, Gary Karlin**
(51) A61B 17/70 (11) 1 393 689 A3
(51) A61B 17/80 (11) 1 393 687 A3
(51) A61B 17/80 (11) 1 393 688 A3
- (71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Micro Ear Technology, Inc.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 398 994 A2
- (71) **Micro Medical Limited**
(51) A61B 5/08 (11) 1 397 993 A1
- (71) **MICRO MEDICAL LIMITED**
(51) A61B 5/08 (11) 1 397 994 A1
- (71) **Micro Motion, Inc.**
(51) G05D 11/02 (11) 1 397 732 A1
- (73) **Microbrush Corporation**
(51) B65G 59/00 (11) 1 198 402 B1
- (71) **Microchemical Systems S.A.**
(51) G01N 27/12 (11) 1 398 624 A1
- (71) **Microelectronic Systems GmbH, Carl Zeiss** →
Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH

- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW
- (71) **Micromuse Ltd**
(51) H04L 12/18 (11) 1 397 888 A2
- (73) **Micronas GmbH**
(51) H04H 7/00 (11) 0 746 122 B1
(51) H04L 25/49 (11) 1 271 869 B1
- (71) **Micronas Munich GmbH**
(51) H04N 7/01 (11) 1 397 915 A2
- (71) **Micronics, Kabushiki Kaisha Nihon** →
Kabushiki Kaisha Nihon Micronics
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G10L 15/08 (11) 1 398 758 A2
(51) G10L 21/02 (11) 1 398 762 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 398 924 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 389 874 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 148 747 B1
- (71) **Microtune (Texas) L.P.**
(51) H03M 3/02 (11) 1 225 700 A3
- (71) **Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Amtec Anwendungszentrum für** →
Amtec Anwendungszentrum für Mikrotechnologien Chemnitz Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **MIKUNI CORPORATION**
(51) F04B 17/04 (11) 1 398 502 A2
- (71) **MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/55 (11) 1 397 495 A2
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 507 A1
- (71) **Milliken & Company**
(51) B32B 27/04 (11) 1 397 247 A1
- (71) **Millipore Corporation**
(51) B01D 25/26 (11) 1 398 065 A2
(51) B01L 3/00 (11) 1 398 082 A1
(51) G01N 1/34 (11) 1 398 614 A2
- (71) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) B01L 3/00 (11) 1 397 212 A2
(51) B01L 3/00 (11) 1 397 213 A2
- (71) **Mindplay LLC**
(51) G06F 19/00 (11) 1 397 771 A2
- (71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) H02K 5/15 (11) 1 397 853 A1
- (71;73) **Minebea Co., Ltd.**
(51) C10M 169/04 (11) 1 186 647 B1
(51) G01P 3/48 (11) 1 397 691 A1
(51) H02K 5/167 (11) 1 168 577 A3
- (71) **MINERALS TECHNOLOGIES INC.**
(51) C01F 11/18 (11) 1 396 474 A3
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A61B 5/0408 (11) 0 883 373 B1
(51) C09D 11/10 (11) 0 946 662 B1
- (73) **MIPS Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G06F 9/38 (11) 0 690 373 B1
- (71) **Mirus Corporation**
(51) A01N 43/04 (11) 1 397 043 A2
- (71) **Mississippi State University**
(51) H01L 31/0312 (11) 1 397 838 A2
- (73) **Mitek Surgical Products, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 0 688 185 B1
- (71) **Mitel Knowledge Corporation**
(51) H04M 3/42 (11) 1 398 942 A2
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) B01J 31/40 (11) 0 676 239 B1
- (71;73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) C08L 23/10 (11) 1 106 647 B1
(51) G11B 7/00 (11) 1 396 851 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 398 777 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 398 778 A2
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 5/04 (11) 0 850 817 B1
(51) B66B 5/00 (11) 1 398 290 A1
(51) F02M 63/02 (11) 0 950 809 B1
(51) F24F 3/147 (11) 1 312 870 A3
(51) G06T 7/20 (11) 1 026 634 A3
(51) H01F 1/04 (11) 1 398 800 A1
(51) H04B 1/707 (11) 0 798 872 B1
(51) H04B 17/00 (11) 0 687 080 B1
(51) H04L 7/027 (11) 0 903 884 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 150 475 A3
(51) H04Q 7/36 (11) 1 398 984 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) C07C 51/265 (11) 1 398 307 A1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07D 495/14 (11) 1 398 317 A1
(51) C08G 65/46 (11) 1 207 175 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B21C 47/00 (11) 1 398 090 A2
(51) B21C 47/00 (11) 1 398 091 A2
(51) B21C 47/24 (11) 1 398 092 A2
(51) B23F 23/00 (11) 0 899 047 B1
(51) B60H 1/00 (11) 1 273 465 B1
(51) C23C 26/00 (11) 1 239 058 A3
(51) H01J 37/32 (11) 1 398 820 A2
- (71) **Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc.**
(51) G01N 33/533 (11) 1 398 635 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) H01M 10/40 (11) 1 065 743 A3
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C08L 101/00 (11) 1 398 352 A1
- (71) **MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION**
(51) B65D 1/00 (11) 1 398 274 A1
- (73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C12N 15/54 (11) 1 055 727 B1
- (73) **Miyake, Kazuyo**
(51) A01C 23/04 (11) 0 931 444 B1
- (73) **Miyake, Masaharu**
(51) A01C 23/04 (11) 0 931 444 B1
- (71) **MO-EL S.r.l.**
(51) A01M 1/06 (11) 1 397 039 A1
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) F28D 1/053 (11) 1 398 589 A2
- (71) **Moeller Gebäudeautomation KG**
(51) H01H 51/08 (11) 1 394 831 A3
(51) H01H 51/08 (11) 1 394 832 A3
- (71) **Moeller GmbH**
(51) H01H 33/26 (11) 1 271 591 A3
(51) H01H 71/10 (11) 1 237 171 A3
(51) H01H 71/10 (11) 1 237 172 A3
(51) H02H 6/00 (11) 1 104 071 A3
- (73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 12/08 (11) 0 908 968 B1
(51) H01R 12/16 (11) 0 959 535 B1
(51) H01R 13/58 (11) 1 191 639 B1
- (71) **Molina Trigueros, Luis Miguel**
(51) A61B 17/08 (11) 1 397 998 A1
- (71) **MOLINO, Joseph, L.**
(51) A61F 2/66 (11) 1 302 183 A3
- (71) **Mondial Industries Limited**
(51) B68C 1/14 (11) 1 232 995 A3
- (73) **MONITORING TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G01M 13/00 (11) 1 021 698 B1
- (71) **Monolithics, L.L.C., U.S.** →
U.S. Monolithics, L.L.C.
- (73) **Montreal, Universite de** →
Universite de Montreal
- (71) **MOOG INC.**
(51) F16H 1/46 (11) 1 398 526 A2
- (71) **Morelle, Jean**
(51) A61K 35/78 (11) 1 398 035 A1
- (71) **Moric, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Moric
- (71) **Moriroku Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 13/04 (11) 1 375 255 A3
- (73) **Morito Co., Ltd.**
(51) A44B 17/00 (11) 1 084 641 B1
- (71) **Mosaid Technologies Incorporated**
(51) H03M 7/30 (11) 1 397 866 A2
- (71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited
- (71) **MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware**
(51) H03F 3/60 (11) 1 397 859 A2
- (73) **MOTOROLA LTD**
(51) H04Q 3/00 (11) 0 846 399 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 786 914 B1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G01D 18/00 (11) 1 110 067 B1
(51) G06F 3/033 (11) 1 255 187 A3
(51) G09G 1/06 (11) 0 738 414 B1
(51) G10L 11/00 (11) 1 397 796 A1
(51) H01L 21/3105 (11) 1 397 829 A1
(51) H01M 4/50 (11) 0 870 339 B1
(51) H04B 1/40 (11) 1 213 844 B1
(51) H04B 1/69 (11) 0 941 582 B1
(51) H04L 27/06 (11) 1 397 897 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 0 744 103 B1
- (71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation
- (71) **Motte dit Falisse, Gilles Jacques Abel Marie**
(51) B62M 13/04 (11) 1 398 265 A1
- (71) **Mörk, Rolf**
(51) E01F 8/02 (11) 1 312 718 A3
- (71) **MSE Pharmazeutika GmbH**
(51) A61K 31/12 (11) 1 398 026 A2
- (71;73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) B23P 6/00 (11) 1 207 004 B1
(51) C25F 5/00 (11) 1 397 533 A1

- (71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) F02M 47/02 (11) 1 397 592 A1
- (71) **Multisorb Technologies, Inc.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 397 424 A1
- (71) **Munich GmbH, Micronas** →
Micronas Munich GmbH
- (71) **Murakami Corporation**
(51) B32B 9/00 (11) 1 398 146 A1
(51) B60R 1/06 (11) 1 398 215 A1
- (73) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) D01H 1/244 (11) 0 972 867 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) B06B 1/06 (11) 1 077 092 A3
(51) H03H 9/64 (11) 1 397 861 A1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) H03H 9/10 (11) 0 806 835 B1
- (71) **Müller Martini Holding AG**
(51) B65H 33/16 (11) 1 398 289 A1
- (71) **Müller, Norbert**
(51) A61K 31/635 (11) 1 397 145 A2
- (71) **Müller, Rudolf**
(51) B67D 5/64 (11) 1 397 306 A1
- (71) **MüllerTech GmbH**
(51) B29C 44/14 (11) 1 398 132 A2
- (71) **Münch, Helmut**
(51) A47B 81/06 (11) 1 397 979 A1
- (73) **MV Research Limited**
(51) G01N 21/88 (11) 0 822 409 B1
- (73) **Mykrolis Corporation**
(51) G05D 23/19 (11) 1 118 051 B1
- (71) **n s k** →
NSK LTD.,
- (71) **N.V. Antwerpes Innovatiecentrum**
(51) C12N 15/87 (11) 1 397 500 A2
- (73) **N.V. ATLAS COPCO AIRPOWER**
(51) H02K 15/03 (11) 1 223 662 B1
- (71) **N.V. Michel Van de Wiele**
(51) D03D 27/10 (11) 1 398 403 A1
- (73) **Nagano, Testuo**
(51) C07F 9/144 (11) 1 188 760 B1
- (71) **NanoCarrier Co., Ltd.**
(51) G01N 33/533 (11) 1 398 635 A1
- (73) **Nanopharm AG**
(51) A61K 9/51 (11) 0 986 373 B1
- (71) **Nantes, Université de** →
Université de Nantes
- (71) **Nap'tural**
(51) D06M 19/00 (11) 1 397 549 A1
- (71) **Nashua Corporation**
(51) H05K 3/22 (11) 1 397 946 A1
- (71) **National Gypsum Properties LLC**
(51) C04B 24/38 (11) 1 397 322 A1
- (71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) A61K 7/48 (11) 1 352 642 A3
(51) B42C 9/00 (11) 1 397 258 A1
- (71) **Naturel Corporation, LLC**
(51) B01D 11/00 (11) 1 397 186 A2
- (71) **Navigation Technologies Corporation**
(51) G01C 21/34 (11) 1 398 599 A1
- (73) **NAVY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY
- (73) **NaWoTec GmbH**
(51) G01N 27/00 (11) 1 002 228 B1
- (73) **Nawrath, Ingo**
(51) C12G 1/00 (11) 1 020 514 B1
- (71) **NCH Marketing Services, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 398 716 A2
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 102 184 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 246 108 A3
(51) G07F 19/00 (11) 1 246 146 A3
- (71) **NCR International, Inc.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 085 477 A3
(51) G07F 19/00 (11) 1 398 740 A2
- (71) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H01L 23/043 (11) 1 187 197 A3
- (71) **NEC Corporation**
(51) G11C 11/40 (11) 1 398 792 A1
(51) H04B 7/08 (11) 1 398 888 A1
(51) H04B 10/135 (11) 0 938 195 A3
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) F16M 11/04 (11) 1 310 726 A3
(51) G01J 5/20 (11) 1 022 551 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 098 262 A3
(51) G06T 1/00 (11) 1 091 317 A3
(51) G07F 7/08 (11) 0 851 397 A3
(51) G09G 5/06 (11) 0 766 223 B1
(51) G10L 19/14 (11) 1 274 070 A3
(51) H01L 27/12 (11) 1 398 836 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 069 628 A3
(51) H04J 3/07 (11) 0 720 320 B1
(51) H04L 1/20 (11) 1 396 955 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 398 926 A1
(51) H04M 1/247 (11) 1 307 035 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 395 069 A3
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G06F 13/40 (11) 0 952 529 A3
(51) H03K 19/003 (11) 0 893 885 B1
(51) H04J 3/06 (11) 0 735 709 B1
(51) H04L 7/10 (11) 0 986 208 A3
- (71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) H04L 12/28 (11) 1 398 912 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 351 465 A3
- (71) **Nec Tokin Corporation**
(51) H01G 9/04 (11) 1 398 807 A2
- (73) **Nedpack**
(51) B65G 17/18 (11) 0 999 152 B1
- (71;73) **Nektar Therapeutics**
(51) A61M 11/00 (11) 0 825 885 B1
(51) A61M 15/00 (11) 1 397 173 A1
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Neon-Müller Dresden GmbH Lichtwerbung**
(51) H01J 9/24 (11) 0 984 480 B1
- (73) **NEOPOST LIMITED**
(51) G07B 17/02 (11) 0 522 809 B2
- (71) **Neosid Pemetzrieder GmbH & Co. Kg**
(51) H01Q 7/08 (11) 1 397 845 A2
- (71) **Nespoli Engineering Kereskedelmi Korlatolt Felelossegu Tarsasag, known in trade as Nespoli Engineering Trade L.L.C.**
(51) B29C 63/10 (11) 1 398 136 A1
- (71) **NESTEC S.A.**
(51) A21D 2/00 (11) 1 397 045 A2
- (73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **Neudecker & Jolitz GmbH & Co.**
(51) B24B 45/00 (11) 1 281 478 A3
- (71) **Neumag GmbH & Co. KG**
(51) D02G 1/12 (11) 1 397 541 A1
- (71) **Neuronz Limited**
(51) A61K 38/06 (11) 1 397 152 A1
- (71) **NeuroSearch A/S**
(51) C07D 487/08 (11) 1 397 365 A1
- (71) **NEUROSEARCH A/S**
(51) C07D 451/02 (11) 1 397 358 A1
- (73) **Neurovision, Inc.**
(51) A61H 5/00 (11) 1 246 596 B1
- (71) **Neverfail Group PLC**
(51) G06F 11/00 (11) 1 397 744 A2
- (73) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.**
(51) C12N 9/22 (11) 0 871 715 B1
- (71) **Newbiotics, Inc.**
(51) A61K 31/505 (11) 1 240 922 A3
- (71) **Newfrey LLC**
(51) B23K 9/20 (11) 1 378 312 A3
(51) F16B 2/10 (11) 1 397 598 A1
- (71) **Newton, Barry E.**
(51) F16K 47/16 (11) 1 397 608 A1
- (73) **Nexabit Networks Inc.**
(51) G11C 11/409 (11) 1 177 558 B1
- (71) **Nexans**
(51) C08K 5/00 (11) 1 340 788 A3
(51) H01B 7/04 (11) 1 398 799 A2
- (71;73) **NexPress Solutions LLC**
(51) B66F 7/14 (11) 1 132 329 A3
(51) G03G 15/16 (11) 0 966 701 B1
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) C03C 4/14 (11) 1 398 302 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) G01N 33/00 (11) 1 398 629 A2
- (71) **NHC Communications, Inc.**
(51) H04M 11/06 (11) 1 175 078 A3
- (71) **Ni, Hai Bin**
(51) H01R 12/38 (11) 1 398 851 A1
- (71) **NICHIAS CORPORATION**
(51) F16J 15/12 (11) 1 398 547 A2
- (71;73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) B24B 9/14 (11) 1 348 518 A3
(51) B24B 49/00 (11) 0 894 567 B1
- (71) **Nielsen Design GmbH & Co. KG**
(51) G09F 1/12 (11) 1 126 432 A3
- (71) **NIELSEN, Peter Eigil**
(51) C07H 21/00 (11) 1 310 507 A3
- (73) **NIGHTHAWK (TLM) LIMITED**
(51) G01R 31/00 (11) 1 110 096 B1
- (71) **Nihon Micronics, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Nihon Micronics

(73) Nihon Trim Co. Limited (51) C02F 1/46 (11) 0 752 391 B1	(71) NOBLET, Michel (51) E01F 13/02 (11) 1 397 559 A1	(71) Northern Foods PLC (51) B65D 81/34 (11) 1 398 278 A1
(71) NIJAL (S,A) (51) A22C 7/00 (11) 1 397 047 A1	(71) NOBLET, Virginie (51) E01F 13/02 (11) 1 397 559 A1	(71) Northrop Grumman Corporation (51) H01Q 19/10 (11) 1 102 349 A3
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD (51) A43B 13/20 (11) 1 397 056 A1	(71) Nocpulse, Inc. (51) H04L 12/24 (11) 1 397 889 A2	(71) Notthelfer GmbH (51) B25B 5/12 (11) 1 398 114 A2
(71) Nikko Co., Ltd. (51) A63H 30/02 (11) 1 398 063 A1	(71) Nok Corporation (51) G05D 16/10 (11) 1 398 685 A1	(71) NOTRE-DAME DE LA PAIX, A.S.B.L. FACULTES UNIVERSITAIRES → A.S.B.L. FACULTES UNIVERSITAIRES NOTRE-DAME DE LA PAIX
(71) Nikon Corporation (51) G02B 26/08 (11) 1 376 192 A3 (51) G03F 7/20 (11) 1 398 668 A2	(71;73) Nokia Corporation (51) B60R 16/02 (11) 0 963 876 A3 (51) G01L 9/14 (11) 1 397 655 A1 (51) G06F 1/00 (11) 1 397 734 A2 (51) G06F 3/00 (11) 1 129 397 B1 (51) G06F 3/033 (11) 1 255 186 A3 (51) G06F 15/02 (11) 1 398 707 A1 (51) G06F 15/16 (11) 1 397 750 A2 (51) G06F 15/16 (11) 1 397 751 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 087 312 A3 (51) G06K 9/00 (11) 1 397 774 A1 (51) G07F 19/00 (11) 1 397 787 A2 (51) H01H 13/70 (11) 1 397 815 A1 (51) H03F 1/26 (11) 1 025 637 B1 (51) H03J 7/04 (11) 0 840 447 B1 (51) H03K 23/68 (11) 1 298 804 A3 (51) H04B 1/707 (11) 1 176 732 A3 (51) H04B 1/707 (11) 1 398 883 A1 (51) H04B 7/005 (11) 0 894 365 B1 (51) H04L 12/56 (11) 1 285 513 B1 (51) H04M 3/54 (11) 0 963 095 B1 (51) H04Q 7/22 (11) 1 397 923 A1 (51) H04Q 7/24 (11) 0 738 453 B1 (51) H04Q 7/30 (11) 0 700 603 B1 (51) H04Q 7/34 (11) 0 793 894 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 377 102 A3 (51) H04Q 7/38 (11) 1 397 932 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 397 934 A1	(71) NOTRE-DAME DE LA PAIX, A.S.B.L. FACULTES UNIVERSITAIRES → A.S.B.L. FACULTES UNIVERSITAIRES NOTRE-DAME DE LA PAIX
(71) Nikon Corporation, Sendai → Sendai Nikon Corporation		(73) (Nottingham) Limited, B & H → B & H (Nottingham) Limited
(73) Nimble Bicycle Company (51) B60B 5/02 (11) 0 988 158 B1		(73) Nova Chemicals Inc. (51) C08F 6/00 (11) 0 855 410 B1
(71) Nintendo Co., Limited (51) H04S 3/00 (11) 0 813 351 A3		(71) Nova Corporation (51) G09B 19/00 (11) 1 398 751 A1
(71) Nippon Chemi-Con Corporation (51) H01G 9/04 (11) 1 398 805 A1 (51) H01G 9/04 (11) 1 398 806 A1		(71;73) Novartis AG (51) A61K 9/48 (11) 1 092 429 B1 (51) A61K 38/29 (11) 1 397 156 A2 (51) A61K 39/395 (11) 1 397 159 A2 (51) C07K 14/435 (11) 1 397 382 A2
(73) NIPPON CONLUX CO., LTD. (51) G07D 5/08 (11) 0 505 609 B2		(71;73) Novartis Pharma GmbH (51) A61K 9/48 (11) 1 092 429 B1 (51) A61K 38/29 (11) 1 397 156 A2 (51) A61K 39/395 (11) 1 397 159 A2
(73) NIPPON ELECTRIC GLASS COMPANY, Limited (51) C03C 3/083 (11) 1 074 520 B1		(73) NOVASEP (51) G01N 30/44 (11) 0 877 936 B1
(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd. (51) B41M 5/28 (11) 1 398 169 A1		(71) Novator AB (51) B23B 35/00 (11) 1 397 224 A1
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited (51) H01Q 1/12 (11) 1 397 844 A1		(71) NOVO NORDISK A/S (51) A61M 5/142 (11) 1 398 048 A1 (51) A61M 5/142 (11) 1 398 049 A1
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd. (51) B01J 23/30 (11) 1 398 080 A1		(71) Novologix GmbH (51) A61K 39/02 (11) 1 397 157 A2
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation (51) G01M 11/00 (11) 1 052 494 A3 (51) H04N 7/16 (11) 1 398 968 A2	(73) Noritsu Koki Co., Ltd. (51) G03B 27/46 (11) 0 828 180 B1	(71) Novosom AG (51) B01J 13/02 (11) 1 397 200 A1
(71) Niro Process Technology B.V. (51) B01D 9/02 (11) 1 398 064 A1	(73) NORITSU KOKI CO., LTD. (51) G03B 27/58 (11) 0 965 879 B1	(73) Novozymes A/S (51) A21D 8/04 (11) 0 702 519 B2 (51) C12N 9/42 (11) 0 663 950 B1
(71;73) Nissan Motor Co., Ltd. (51) F02D 41/14 (11) 0 898 067 B1 (51) F02D 43/00 (11) 0 886 059 B1 (51) F16H 61/00 (11) 1 089 022 B1 (51) F16H 61/38 (11) 1 089 025 B1 (51) H01M 8/06 (11) 1 398 843 A2	(71) NORSK HYDRO ASA (51) F27B 13/02 (11) 1 397 631 A1 (51) F27D 1/18 (11) 1 397 632 A1	(71) NSK LTD., (51) B21H 7/18 (11) 1 397 220 A1
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (51) B60R 21/32 (11) 0 928 721 B1	(71;73) Nortel Networks Limited (51) G06F 11/34 (11) 1 081 900 A3 (51) H01P 1/201 (11) 0 836 239 B1 (51) H04B 10/18 (11) 0 982 882 B1 (51) H04L 12/46 (11) 1 100 232 A3 (51) H04M 9/08 (11) 0 917 796 B1 (51) H04Q 3/66 (11) 0 858 231 B1 (51) H04Q 7/36 (11) 1 397 929 A2 (51) H04Q 7/36 (11) 1 398 986 A1 (51) H04Q 11/00 (11) 1 004 218 B1	(71) NTN CORPORATION (51) B60B 27/00 (11) 1 398 180 A2 (51) B60B 27/00 (11) 1 398 181 A2
(73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED (51) F16H 61/16 (11) 0 911 550 B1		(71) NTT ADVANCED TECHNOLOGY CORPORATION (51) G01M 11/00 (11) 0 947 862 A3
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED (51) B01J 23/42 (11) 1 241 329 A3		(71) NTT DoCoMo, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 1 398 712 A2 (51) G06F 17/60 (11) 1 398 720 A2 (51) H04B 7/26 (11) 1 207 636 A3 (51) H04L 29/06 (11) 1 383 293 A3
(73) Nisshinbo Industries, Inc. (51) C08K 5/00 (11) 1 002 832 B1	(71) North America Corp., Infineon Technologies → Infineon Technologies North America Corp.	(71) Nurk, Allan (51) C12P 7/62 (11) 1 397 501 A1
(73) Nitinol Devices & Components Inc. (51) A61F 2/06 (11) 0 812 579 B1	(71) North Carolina at Chapel Hill, The University of → The University of North Carolina at Chapel Hill	(71) Nutrition 21, Inc. (51) A61K 33/24 (11) 1 397 148 A2
(71;73) NITTO DENKO CORPORATION (51) C04B 35/634 (11) 1 238 955 A3 (51) C09J 7/00 (11) 1 398 361 A1 (51) G02B 5/30 (11) 1 205 776 B1	(73) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY (51) C12N 15/54 (11) 0 991 766 B1	(71) Nuvera Fuel Cells, Inc. (51) C01B 3/38 (11) 1 397 307 A2
(71) Nobex Corporation (51) C08G 65/00 (11) 1 397 413 A1	(73) NorthAmerican Industrial Services, Inc. (NAIS) (51) F27D 23/02 (11) 1 216 391 B1	(71) O-Oka Corporation (51) B21K 1/30 (11) 1 382 407 A3
(71) NOBLET, Jean-Sébastien (51) E01F 13/02 (11) 1 397 559 A1	(73) Northeast Iowa Rehabilitation Agency (51) B65D 83/04 (11) 1 208 051 B1	(71) O.G.T.M. Officine Meccaniche S.r.l. (51) B60B 33/00 (11) 1 279 524 A3

- (71) **Obayashiseikou Co., Ltd.**
(51) G02F 1/1343 (11) 1 398 658 A1
- (71) **Oberle, Günter Werner**
(51) F28D 1/053 (11) 1 179 720 A3
- (71) **Obermaier oHG, Gebrüder** →
Gebrüder Obermaier oHG
- (73) **Ocean Reef S.r.l.**
(51) A63C 11/00 (11) 0 853 962 B1
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 398 713 A1
- (71) **O'Dell, Richard**
(51) C08G 73/02 (11) 1 397 416 A1
- (71) **Office Products Inc., Innovative** →
Innovative Office Products Inc.
- (71) **Officine Meccaniche S.r.l., O.G.T.M.** →
O.G.T.M. Officine Meccaniche S.r.l.
- (73) **OFFSHORE JOINT SERVICES, INC.**
(51) B29C 44/06 (11) 0 921 923 B1
- (71) **Ogawa, Hiroyuki**
(51) C12Q 1/06 (11) 0 930 368 A3
- (71) **OGHAM GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 398 388 A2
- (71) **oHG, Gebrüder Obermaier** →
Gebrüder Obermaier oHG
- (71) **Ohmi, Tadahiyo**
(51) H01L 21/31 (11) 1 398 826 A1
- (73) **OJI PAPER CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 0 452 121 B2
- (71) **OKI DATA CORPORATION**
(51) G03G 15/08 (11) 1 239 341 A3
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G03C 1/54 (11) 0 816 914 B1
- (71) **Olimatex Ltd.**
(51) G02B 21/06 (11) 1 398 656 A1
- (73) **Olivetti Tecnost S.p.A.**
(51) B65H 1/00 (11) 1 165 416 B1
- (71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 398 003 A2
(51) A61B 19/00 (11) 1 398 004 A2
(51) G03B 21/28 (11) 1 398 659 A2
- (71) **Omicron electronics GmbH**
(51) G01R 35/02 (11) 1 398 644 A1
- (71) **Omron Corporation**
(51) G01D 5/34 (11) 1 209 447 A3
(51) G06K 7/10 (11) 1 398 725 A2
(51) H03K 17/95 (11) 1 398 878 A2
- (71) **OMRON CORPORATION**
(51) G02B 5/04 (11) 1 398 651 A1
- (73) **ONE CONTACT S.R.L.**
(51) B62D 53/12 (11) 1 326 772 B1
- (73) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 403/12 (11) 0 769 498 B1
- (73) **Ontrack Data International, Inc.**
(51) G06F 11/22 (11) 0 980 550 B1
- (71;73) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG
- (73) **Openbaar Lichaam Sociale Werkvoorziening
Drechtsteden h.o.d.n. Drechtwerk**
(51) E05D 5/02 (11) 0 859 109 B1
- (71) **OpenTV, Corp.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 397 913 A1
- (73) **Operax AB**
(51) H04L 12/56 (11) 1 275 226 B1
- (71) **OPTICOS S.r.l.**
(51) A42B 3/22 (11) 1 397 969 A1
- (73) **OPTICS CORPORATION, PHYSICAL** →
PHYSICAL OPTICS CORPORATION
- (71) **Optrex Corporation**
(51) B60K 37/00 (11) 1 398 204 A1
- (71) **ORACLE CORPORATION**
(51) G06F 9/50 (11) 1 397 743 A2
- (71) **Oratec Interventions, Inc.**
(51) A61B 18/00 (11) 1 397 081 A1
- (73) **Orbital Biosciences, L.L.C.**
(51) B01D 61/18 (11) 1 144 094 B1
- (71) **Ordipat-S.a.r.l.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 397 764 A2
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (71) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) G07F 7/08 (11) 0 929 054 A3
- (73) **Organ Recovery Systems, Inc.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 257 169 B1
- (71) **Organic Waste Systems, Naamloze
Vennootschap**
(51) C12M 1/107 (11) 1 397 482 A1
- (71;73) **Organo Corporation**
(51) B01D 15/08 (11) 0 969 909 B1
(51) C08F 8/36 (11) 1 398 331 A1
- (73) **Orica Australia Pty Ltd**
(51) C07C 305/04 (11) 1 005 452 B1
- (71) **Orient Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08L 101/10 (11) 1 398 354 A1
- (71) **ORION CORPORATION FERMION**
(51) C07C 249/02 (11) 1 397 342 A1
(51) C07C 249/02 (11) 1 397 343 A1
- (71) **Orth, Manfred**
(51) F41C 7/11 (11) 1 398 594 A2
- (71;73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 31/35 (11) 1 143 917 B1
(51) C12Q 1/00 (11) 1 397 503 A2
- (73) **Orthopedics Ltd., Centerpulse** →
Centerpulse Orthopedics Ltd.
- (73) **OSAKA CEMENT CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.
- (71) **OSAKA MUNICIPAL GOVERNMENT**
(51) C08L 101/10 (11) 1 398 354 A1
- (71) **Osakeyhtiö, VR** →
VR Osakeyhtiö
- (71) **OSRAM-SYLVANIA INC.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 364 844 A3
- (73) **Osyпка GmbH, Sulzer** →
Sulzer Osyпка GmbH
- (73) **OTB Group B.V.**
(51) G11B 20/00 (11) 1 018 115 B1
- (73) **Otico**
(51) B62D 55/10 (11) 1 162 130 B1
- (73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) B66B 7/08 (11) 1 252 086 B1
- (71) **Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo
"Severstal"**
(51) B21B 31/32 (11) 1 398 089 A1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 47/32 (11) 1 398 040 A1
- (73) **OTTER CONTROLS LIMITED**
(51) A47J 27/21 (11) 1 137 356 B1
(51) A47J 27/21 (11) 1 314 385 B1
- (73) **Otto Bock HealthCare, LP**
(51) A61F 2/80 (11) 1 010 407 B1
- (71) **OVD Kinegram AG**
(51) B42D 15/00 (11) 1 397 259 A1
- (71;73) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.**
(51) H01M 2/00 (11) 1 397 841 A2
(51) H01M 4/38 (11) 0 976 168 B1
- (73) **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**
(51) G01N 21/90 (11) 0 676 633 B1
- (73) **OWENS CORNING**
(51) C03B 37/10 (11) 1 040 085 B1
- (73) **owens-corning** →
OWENS CORNING
- (73) **OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.**
(51) B65D 50/04 (11) 1 092 643 B1
(51) B65D 53/04 (11) 0 926 078 B1
- (71) **OWENS, Charles R.**
(51) E04C 2/34 (11) 1 397 567 A2
- (71) **OY SHIPPAX LTD**
(51) E04H 1/12 (11) 1 397 570 A1
- (73) **Oystertec plc**
(51) F16L 19/075 (11) 1 238 223 B1
- (73) **P 21-Power for the 21st Century GMBH**
(51) H01M 8/06 (11) 1 290 744 B1
- (73) **P r e h** →
Preh-Werke GmbH & Co. KG
- (73) **P.A.C.T. Engineering (Scotland) Limited**
(51) F16L 55/26 (11) 1 171 733 B1
- (73) **P.BERETTA S.p.A., FABBRICA D'ARMI** →
FABBRICA D'ARMI P.BERETTA S.p.A.
- (71) **PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, UHLMANN** →
UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG
- (71) **PACEMAKERS, INC., CARDIAC** →
CARDIAC PACEMAKERS, INC.
- (71) **PACIFIC CORPORATION**
(51) A61K 47/48 (11) 1 362 599 A3
- (71) **Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., Asia** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (71;73) **Packaging Systems LLC,
MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (71) **PACT XPP Technologies AG**
(51) G06F 13/00 (11) 1 398 706 A2
- (73) **Pactiv Corporation**
(51) A44B 19/16 (11) 1 017 293 B1
- (71) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 091 557 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 265 429 A3
- (71) **Panduit Corporation**
(51) H02G 1/08 (11) 1 398 857 A2
(51) H02G 9/06 (11) 1 398 859 A2
- (71) **Panolam Industries International, Inc**
(51) A63D 1/04 (11) 1 398 062 A1
- (71) **Panosyan, Aleksandr**
(51) A61K 35/78 (11) 1 397 149 A1

- (73) **Paper Converting Machine Company Italia S.p.A.**
(51) B26D 1/16 (11) 0 970 784 B1
- (71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (73) **Parisab AB**
(51) B65G 43/08 (11) 1 248 741 B1
- (73) **Parker Hannifin Corporation**
(51) F16K 31/06 (11) 1 192 378 B1
- (71;73) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**
(51) B01D 29/11 (11) 1 154 829 B1
(51) B25B 27/10 (11) 1 397 232 A1
- (73) **parker-hannifin** →
Parker Hannifin Corporation
- (71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 61/30 (11) 1 398 823 A2
(51) H05B 41/295 (11) 1 289 350 B1
- (71) **Pati SpA**
(51) C08J 9/00 (11) 1 398 345 A1
- (71) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**
(51) A61F 5/02 (11) 1 398 010 A1
- (73) **Payer, Helmut**
(51) A61F 2/16 (11) 0 901 354 B1
- (73) **Payne, LeRoy**
(51) B32B 31/06 (11) 0 912 344 B1
- (71) **PE Corporation (NY)**
(51) C12N 15/12 (11) 1 397 493 A2
- (71) **Pebble Bed Modular Reactor (Proprietary) Limited**
(51) G21D 3/00 (11) 1 397 810 A1
- (71) **PECHINEY CAPSULES**
(51) B65D 41/40 (11) 1 397 297 A1
- (71) **Pechiney Rhenalu**
(51) B21D 53/04 (11) 1 398 096 A1
- (71) **Pei EElectronics Inc.**
(51) G06F 11/267 (11) 1 241 578 A3
(51) G06F 11/267 (11) 1 246 067 A3
- (73) **PENCIL CO., LTD., TOMBOW** →
TOMBOW PENCIL CO., LTD.
- (71) **Penn State Research Foundation, The** →
The Penn State Research Foundation
- (71) **Pennig, Dietmar, Prof. Dr.**
(51) A61B 17/72 (11) 1 398 000 A1
(51) A61B 17/72 (11) 1 398 001 A1
- (71) **Pennsylvania, The Trustees of The University of** →
The Trustees of The University of Pennsylvania
- (73) **Pepete GmbH**
(51) C06D 3/00 (11) 1 173 393 B1
(51) C06D 3/00 (11) 1 173 394 B1
- (71) **Pera, Ivo**
(51) A24D 3/14 (11) 1 238 594 A3
- (71) **Pergo AB**
(51) B44C 5/04 (11) 1 397 261 A1
- (73) **Pergo (Europe) AB**
(51) B41M 1/26 (11) 1 240 025 B1
- (73) **Perthu, Michael**
(51) A47K 3/32 (11) 1 041 914 B1
- (71) **Pessers, Henricus Johannes Raymundus Antonius**
(51) E01F 7/02 (11) 1 397 558 A1
- (71) **Peter und Traudl Engelhorn-Stiftung zur Förderung der Biotechnologie und Gentechnik, c/o Prof.Dr.H.Brunner**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 509 A2
- (71) **Petmann Co. Ltd.**
(51) G09B 19/24 (11) 1 398 752 A1
- (71) **Petratto, Giorgio**
(51) B31B 41/00 (11) 1 398 142 A1
- (71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Petyaev, Ivan Mikhailovich**
(51) G01N 33/68 (11) 1 397 682 A2
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60J 5/14 (11) 1 398 191 A1
(51) F01M 13/04 (11) 1 398 468 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 203 876 B1
(51) F16H 59/70 (11) 1 219 866 B1
(51) F16H 63/38 (11) 1 398 545 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 265 418 A3
- (71;73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (73) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71;73) **PFIZER INC.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 199 070 A3
(51) C07D 213/73 (11) 0 891 332 B1
- (71) **Pfizer Limited**
(51) A61K 31/00 (11) 1 199 070 A3
- (71) **Phaeton Research Ltd**
(51) A61M 31/00 (11) 1 398 052 A2
- (71;73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71;73) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Pharmaceuticals, Valley Forge** →
Valley Forge Pharmaceuticals
- (73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 41/00 (11) 1 030 686 B1
(51) A61L 2/08 (11) 1 148 891 B1
- (73) **Pharmacia Aktiebolag**
(51) C07K 1/113 (11) 0 952 981 B1
- (73) **Pharmaton S.A.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 242 105 B1
- (71) **PheneX Pharmaceuticals AG**
(51) A61K 31/517 (11) 1 398 032 A1
- (73) **Philipp Holzmann AG**
(51) E21D 9/08 (11) 1 172 522 B1
- (71) **Philips Displays Korea Co. Ltd., LG.** →
LG. Philips Displays Korea Co. Ltd.
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) G01P 3/487 (11) 1 132 741 A3
(51) G01R 33/28 (11) 0 930 509 B1
(51) G01R 33/38 (11) 0 818 688 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 150 195 A3
(51) H01J 61/44 (11) 1 397 825 A1
(51) H01J 61/44 (11) 1 397 826 A1
(51) H01L 29/51 (11) 1 253 647 A3
(51) H02M 3/337 (11) 1 155 492 B1
(51) H02M 3/337 (11) 1 397 857 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 397 874 A1
- (71) **Philips Medical Systems (Cleveland), Inc.**
(51) G01T 1/164 (11) 1 397 700 A1
- (73) **PHILIPS NORDEN AB**
(51) G09F 9/35 (11) 0 835 502 B1
- (71) **Phillips Plastics Corporation**
(51) B32B 5/16 (11) 1 397 242 A1
- (73) **Phoenix AG**
(51) B65G 43/02 (11) 1 222 126 B1
(51) F16F 9/05 (11) 1 176 332 B1
- (71) **PHONAK AG**
(51) G01H 15/00 (11) 1 316 783 A3
- (71) **Photo Film B.V., Fuji** →
Fuji Photo Film B.V.
- (73) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION**
(51) G02F 1/13 (11) 1 105 771 B1
- (71) **Phyton Inc.**
(51) C12P 15/00 (11) 1 398 384 A1
- (71) **Pig Improvement Company UK Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 511 A1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) B60R 11/02 (11) 1 323 586 A3
(51) G01C 21/36 (11) 1 398 600 A1
(51) G06F 17/30 (11) 0 982 672 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 251 445 A3
(51) G08G 1/09 (11) 1 398 748 A1
(51) G08G 1/0968 (11) 1 398 750 A1
(51) G10H 1/00 (11) 1 225 564 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 398 774 A2
(51) G11B 9/00 (11) 1 398 779 A2
(51) G11B 9/00 (11) 1 398 780 A2
(51) G11B 27/034 (11) 1 059 640 A3
(51) H01L 51/20 (11) 1 398 840 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 304 875 A3
(51) H04N 13/00 (11) 1 361 760 A3
- (71) **Pioneer Electric Corporation**
(51) G11B 20/12 (11) 1 251 509 A3
- (73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) H03F 3/45 (11) 0 978 936 B1
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) A01H 5/00 (11) 1 397 036 A2
- (71) **Pipedream Metasystems, Inc.**
(51) G06F 17/27 (11) 1 397 753 A2
- (73) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) C03B 37/027 (11) 1 032 541 B1
- (73) **PIRELLI GENERAL plc**
(51) G02B 6/44 (11) 0 780 713 B1
- (73) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B60C 19/00 (11) 1 214 205 B1
- (71;73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G07B 17/02 (11) 0 615 212 B2
(51) G07B 17/02 (11) 1 398 735 A2

- (73) **PITNEY BOWES, INC.**
(51) G07B 17/00 (11) 0 619 564 B2
(51) G07B 17/00 (11) 0 619 565 B2
- (71) **Pizzato Elettrica S.r.l.**
(51) H01H 21/26 (11) 1 217 640 A3
- (71) **PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H., FRIES** →
FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H.
- (73) **Plast S.A., Mega** →
Mega Plast S.A.
- (73) **Plastics and Equipment Corporation, International** →
International Plastics and Equipment Corporation
- (71) **Plastik GmbH, Siegerländer** →
Siegerländer Plastik GmbH
- (71) **Platsch GmbH & Co. KG**
(51) B41F 23/06 (11) 1 219 357 A3
- (71) **Pleuran, s.r.o.**
(51) C08B 37/00 (11) 1 397 389 A1
- (71) **Plex LLC**
(51) H05G 2/00 (11) 1 397 945 A1
- (71) **plus zwei" Marketing GmbH, "Zwei** →
"Zwei plus zwei" Marketing GmbH
- (73) **PNA Diagnostics ApS Applied Biosystems**
(51) C07D 473/16 (11) 1 085 020 B1
- (73) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.**
(51) C22C 38/00 (11) 0 777 756 B2
- (73) **Poissonnier, Didier**
(51) B63H 1/36 (11) 1 274 622 B1
- (71) **Polestar Jowetts Limited**
(51) B65D 5/56 (11) 1 398 276 A2
- (71) **Poliolefine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **Politecnico Di Milano**
(51) G01J 1/44 (11) 1 132 725 A3
- (71) **POLYMATECH CO., LTD.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 205 954 A3
- (71) **Polymer Group, Inc.**
(51) B32B 27/04 (11) 1 397 246 A1
- (71) **Polymerforschung Dresden e.V., Institut für** →
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- (71) **Polyrim**
(51) B60Q 1/04 (11) 1 398 209 A1
- (71) **Polyzen, Inc.**
(51) B29C 41/14 (11) 1 398 131 A1
- (71) **Pommier S.A.**
(51) E05B 1/00 (11) 1 397 571 A2
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **POP NAT**
(51) B65D 81/03 (11) 1 077 886 B1
- (73) **Popov, Wesselin**
(51) A61B 5/107 (11) 1 183 996 B1
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Posch, Jürgen**
(51) B60P 1/64 (11) 1 142 755 A3
- (71) **Postech Foundation**
(51) C07H 19/06 (11) 1 397 377 A1
- (73) **POUYET INTERNATIONAL**
(51) H04Q 1/02 (11) 0 633 704 B1
- (71) **Powell, Anthony, Leonard**
(51) B01D 53/14 (11) 1 398 066 A2
- (71) **Power Industries, Inc., Communication and** →
Communication and Power Industries, Inc.
- (73) **POWER TOOL HOLDERS, Inc.**
(51) B23B 31/12 (11) 0 956 174 B1
- (73) **POWERTECH LABS INC.**
(51) C23C 8/14 (11) 1 198 606 B1
- (71) **Powertrain S.p.A., Magneti Marelli** →
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C09G 1/02 (11) 1 397 452 A1
(51) C09K 3/14 (11) 1 397 458 A1
- (71) **Praecis Pharmaceuticals Incorporated**
(51) A61K 38/09 (11) 1 398 037 A2
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) F02K 1/28 (11) 1 397 586 A1
- (73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) F25J 1/02 (11) 1 016 844 B1
- (71) **Präzisionswerkzeug GmbH, Bahmüller Maschinenbau und** →
Bahmüller Maschinenbau und Präzisionswerkzeug GmbH
- (73) **Preh-Werke GmbH & Co. KG**
(51) H01H 13/52 (11) 0 795 882 B1
- (71) **Presens Precision Sensing GmbH**
(51) G01N 21/64 (11) 1 397 672 A1
- (71) **President of Okayama University**
(51) C01G 49/00 (11) 1 380 542 A3
- (71) **Pressure SRL, HP High** →
HP High Pressure SRL
- (73) **PRIMA INDUSTRIE S.p.A.**
(51) B23K 26/10 (11) 1 228 835 B1
- (71) **Primayer Limited**
(51) G01M 3/24 (11) 1 134 571 A3
- (71;73) **Probiodrug AG**
(51) A61K 31/425 (11) 1 398 030 A2
(51) C07D 277/04 (11) 1 185 520 B1
- (71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (73) **PRODUCTS, INC., CONSOLIDATED METAL** →
CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC.
- (73) **Professional Dietetics S.r.l.**
(51) A61K 31/195 (11) 0 948 328 B1
- (73) **Proficiency Ltd**
(51) G06F 17/50 (11) 1 226 514 B1
- (71) **Profform Möbelfronten GmbH & Co.**
(51) B44C 5/04 (11) 1 145 869 A3
- (73) **Prokesch, Albin**
(51) E04F 19/08 (11) 1 047 851 B1
- (73) **PROLION B.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 0 772 389 B2
- (71) **PROMAT INTERNATIONAL N.V.**
(51) C04B 28/06 (11) 1 397 323 A1
- (71) **Prometec GmbH**
(51) G01J 1/42 (11) 1 397 650 A1
- (73) **Pronetix Ltd.**
(51) G05B 13/04 (11) 1 259 860 B1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Properties, Inc., ATI** →
ATI Properties, Inc.
- (71) **PROTEC FIRE DETECTION PLC**
(51) H04R 27/00 (11) 0 967 833 A3
- (71) **ProxyConn, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 398 938 A2
- (73) **psb GmbH Materialfluss + Logistik**
(51) B65G 1/137 (11) 1 099 652 B1
- (71) **PSC Scanning, Inc.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 397 773 A1
- (71) **Psychogenics Inc.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 397 144 A1
- (71) **PTE., Ltd., SumicARRIER Singapore** →
SumicARRIER Singapore PTE., Ltd.
- (71) **Pulse, LLC**
(51) C02F 1/00 (11) 1 397 309 A1
- (71) **PUREM Abgassysteme GmbH & Co. KG**
(51) B01D 39/12 (11) 1 397 191 A1
- (73) **Qinetiq Limited**
(51) G02B 5/04 (11) 1 255 133 B1
- (73) **QinetiQ Limited**
(51) C30B 5/00 (11) 1 212 477 B1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04Q 7/38 (11) 0 969 684 B1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04B 7/04 (11) 1 397 872 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 397 875 A1
(51) H04J 3/24 (11) 1 397 878 A1
- (71) **Quante AG**
(51) H04Q 1/14 (11) 0 989 760 A3
- (71) **Quebec Metal Powders Ltd.**
(51) C22C 33/02 (11) 1 398 391 A2
- (71) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON**
(51) A61K 31/47 (11) 1 397 136 A1
- (71) **QUEENSLAND, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND
- (73) **Quelle Aktiengesellschaft**
(51) B65G 1/137 (11) 0 834 458 B1
- (73) **Quest Diagnostics Incorporated**
(51) B65G 1/00 (11) 0 989 947 B1
- (73) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**
(51) C07D 307/92 (11) 1 171 433 B1
(51) C11D 3/50 (11) 1 108 003 B1
(51) C12C 7/04 (11) 1 252 285 B1
- (73) **R. Lisciani Trafilierie S.r.l.**
(51) B21C 43/04 (11) 1 110 638 B1
- (73) **Rahmen KG, Wohlleb** →
Wohlleb Rahmen KG
- (71) **Rambach, Alain**
(51) C12Q 1/04 (11) 1 397 504 A2
- (71) **Rambus, Inc.**
(51) G11C 7/10 (11) 1 397 807 A2
- (71) **Ramot at Tel Aviv University Ltd.**
(51) C07K 14/00 (11) 1 397 380 A2

- (71) **RAP.ID PARTICLE SYSTEMS GMBH**
(51) G01N 15/02 (11) 1 397 664 A1
- (73) **Rational AG**
(51) A47J 27/62 (11) 1 021 979 B1
- (71) **Rational Einbauküchen GmbH**
(51) A47B 96/20 (11) 1 316 277 A3
- (71) **Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für Luft- und →**
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Rayen S.L.**
(51) D06F 95/00 (11) 1 398 408 A2
- (71) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi →**
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71) **Raytheon Company**
(51) G01S 1/00 (11) 1 397 697 A2
(51) G02B 6/35 (11) 1 397 713 A2
(51) H01Q 21/24 (11) 1 267 448 A3
- (71) **Rebarber, Michael**
(51) A61F 2/66 (11) 1 302 183 A3
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- (71;73) **Reckitt & Colman inc. →**
Reckitt Benckiser Inc.
- (71;73) **Reckitt Benckiser Inc.**
(51) A01M 25/00 (11) 1 397 040 A1
(51) C11D 3/00 (11) 0 960 181 B1
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) C11D 17/00 (11) 1 397 477 A1
- (73) **REDCO S.A.**
(51) C04B 16/06 (11) 1 047 647 B1
- (71) **ReedHycalog UK Limited**
(51) E21B 21/08 (11) 1 398 456 A2
- (71) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) A24C 5/40 (11) 1 397 054 A1
- (73) **Regatta Limited**
(51) B29C 45/00 (11) 1 174 238 B1
- (73) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 915 974 B1
- (71) **Regents of the University of Colorado, The →**
The Regents of the University of Colorado
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71;73) **REHAU AG + Co**
(51) E06B 9/15 (11) 1 347 147 A3
(51) F16L 33/22 (11) 1 098 125 B1
(51) F24D 3/14 (11) 1 208 332 B1
- (71) **REHEIS, INC.**
(51) A61K 7/38 (11) 1 398 023 A1
- (71) **Reichle & De-Massari AG**
(51) H02G 5/06 (11) 1 079 491 A3
(51) H04Q 1/14 (11) 1 005 235 A3
- (71;73) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B65H 19/26 (11) 1 184 312 B1
(51) B65H 27/00 (11) 1 398 288 A1
- (71) **Reiku GmbH**
(51) F16L 3/16 (11) 1 398 552 A1
(51) F16L 25/00 (11) 1 398 555 A1
- (71) **Renault S.A.**
(51) F02D 41/20 (11) 1 398 488 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 398 678 A1
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 398 186 A1
(51) B60K 11/04 (11) 1 398 200 A1
(51) B60N 2/00 (11) 0 949 111 B1
(51) B60N 2/00 (11) 0 949 112 B1
(51) B60R 7/04 (11) 1 398 218 A1
(51) B60R 13/10 (11) 1 153 800 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 182 092 B1
(51) B60R 16/04 (11) 1 182 093 B1
(51) B62D 1/16 (11) 1 142 772 B1
(51) B62D 25/12 (11) 1 398 249 A1
(51) F02D 41/10 (11) 1 398 482 A1
(51) F02D 41/20 (11) 1 398 487 A1
(51) F02D 41/20 (11) 1 398 489 A1
(51) F02D 41/22 (11) 1 008 742 B1
(51) F16C 3/06 (11) 1 135 622 B1
(51) F16D 23/06 (11) 1 118 787 B1
- (71) **Renishaw plc**
(51) G01B 21/04 (11) 1 397 641 A1
- (71) **RENISHAW plc**
(51) G01B 7/00 (11) 1 397 637 A1
- (73) **REPSOL QUIMICA S.A.**
(51) C07F 7/18 (11) 1 095 944 B1
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) H03H 7/38 (11) 1 206 034 A3
- (73) **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY**
(51) C22C 38/00 (11) 0 777 756 B2
- (73) **Resource Management Services, Inc., Schlumberger →**
Schlumberger Resource Management Services, Inc.
- (73) **REXAM DISPENSING SYSTEMS**
(51) B65D 47/42 (11) 0 881 158 B1
- (73) **Rexam Sofab →**
REXAM DISPENSING SYSTEMS
- (71) **Rexroth Star GmbH**
(51) F16C 33/50 (11) 1 229 260 A3
- (71) **Régie Autonome des Transports Parisiens**
(51) B61L 3/14 (11) 1 397 281 A1
- (71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) A61F 9/08 (11) 1 398 012 A1
- (73) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) F41H 7/04 (11) 1 275 928 B1
- (71) **Rheinmetall W & M GmbH**
(51) F42B 12/20 (11) 1 338 860 A3
- (71) **Rhenalu, Pechiney →**
Pechiney Rhenalu
- (71;73) **Rheogene Holdings, Inc. →**
ROHM AND HAAS COMPANY
- (71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) B01F 17/54 (11) 1 397 198 A1
(51) C08F 293/00 (11) 1 397 403 A2
(51) C08G 77/392 (11) 1 397 417 A1
(51) C10M 173/02 (11) 1 240 283 B1
- (73) **Rhodia Electronics and Catalysis**
(51) B01J 13/00 (11) 1 210 172 B1
- (71;73) **Rhodia Polyamide Intermediates**
(51) C07C 51/42 (11) 1 196 369 B1
(51) C07C 253/30 (11) 1 397 345 A2
(51) C07C 253/30 (11) 1 397 346 A2
- (71) **Rhodia, Inc.**
(51) A61K 31/09 (11) 1 397 125 A2
- (73) **rhone poulenc chimie →**
RHODIA CHIMIE
- (71) **Rib S.r.l.**
(51) E05F 15/16 (11) 1 398 449 A1
- (71) **RICHARD VOSS GRUBENAUSSBAU GMBH**
(51) E21D 15/44 (11) 1 186 745 A3
- (73) **Richard Wolf GmbH**
(51) A61B 17/22 (11) 1 072 226 B1
- (73) **Richter-System GmbH & Co. KG**
(51) E06B 5/16 (11) 0 861 963 B1
- (71) **Ricoh Company**
(51) G06F 3/12 (11) 1 398 688 A2
(51) G11B 7/0045 (11) 1 398 768 A2
(51) G11B 7/0045 (11) 1 398 769 A2
(51) H04N 1/44 (11) 1 398 954 A2
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) B41M 5/40 (11) 1 398 171 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 237 107 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 398 771 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 398 772 A2
- (71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) F16B 5/06 (11) 1 398 514 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 380 436 A3
(51) G03G 21/12 (11) 1 398 675 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 380 932 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 380 933 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 380 934 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 398 711 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 398 948 A2
(51) H04N 1/21 (11) 1 148 703 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 237 352 A3
(51) H04N 1/41 (11) 1 398 953 A1
- (71;73) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK →**
MASCHINENFABRIK RIETER AG
- (71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) D01H 4/12 (11) 1 397 540 A1
- (71) **Rieter Technologies A.G.**
(51) B60R 13/08 (11) 1 397 273 A1
- (71) **Rietsche, Peter**
(51) B65G 59/04 (11) 1 378 470 A3
- (73) **RIKEN**
(51) C12N 15/52 (11) 0 824 148 B1
- (71) **Rio Grande Medical Technologies, Inc. →**
Lumidigm, Inc.
- (71) **Robert Bosch GmbH**
(51) G01R 31/00 (11) 1 397 694 A1

- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
 (51) B24B 23/03 (11) 1 397 228 A1
 (51) B60H 1/32 (11) 1 397 265 A1
 (51) B60K 26/02 (11) 1 089 893 B1
 (51) B60K 41/02 (11) 1 103 408 A3
 (51) B60Q 1/14 (11) 1 398 211 A2
 (51) B60R 16/02 (11) 1 054 789 B1
 (51) B60R 16/02 (11) 1 127 748 A3
 (51) B60R 21/01 (11) 1 159 162 B1
 (51) B60R 21/01 (11) 1 397 275 A1
 (51) B60R 21/32 (11) 1 047 582 B1
 (51) B60R 21/32 (11) 1 131 230 B1
 (51) B60S 1/04 (11) 1 288 088 A3
 (51) B60S 1/04 (11) 1 398 229 A2
 (51) B60S 1/08 (11) 1 397 278 A1
 (51) B60S 1/08 (11) 1 398 230 A2
 (51) B60S 1/08 (11) 1 398 231 A2
 (51) B60T 17/22 (11) 1 398 237 A1
 (51) B65G 21/10 (11) 1 397 300 A1
 (51) E05B 49/00 (11) 1 101 006 B1
 (51) F01N 11/00 (11) 1 230 471 B1
 (51) F02D 21/08 (11) 1 398 477 A2
 (51) F02D 41/02 (11) 0 968 362 B1
 (51) F02D 41/14 (11) 1 398 483 A2
 (51) F02M 25/07 (11) 1 010 888 B1
 (51) F02M 35/04 (11) 1 397 590 A1
 (51) F02M 37/22 (11) 1 277 948 A3
 (51) F02M 47/02 (11) 1 016 783 B1
 (51) F02M 47/02 (11) 1 056 946 B1
 (51) F02M 47/02 (11) 1 066 465 B1
 (51) F02M 47/02 (11) 1 260 702 A3
 (51) F02M 47/02 (11) 1 397 591 A1
 (51) F02M 55/00 (11) 1 288 486 A3
 (51) F02M 55/02 (11) 1 398 496 A2
 (51) F02M 57/02 (11) 1 397 593 A1
 (51) F02M 59/46 (11) 1 284 360 A3
 (51) F02M 63/00 (11) 1 209 353 B1
 (51) F02N 15/06 (11) 1 236 890 A3
 (51) F04B 11/00 (11) 1 398 501 A2
 (51) F04B 49/00 (11) 1 243 799 A3
 (51) F16C 33/10 (11) 1 172 576 A3
 (51) F16H 1/32 (11) 1 099 063 B1
 (51) F16K 31/00 (11) 1 053 425 B1
 (51) G01B 11/06 (11) 1 034 413 B1
 (51) G01K 3/10 (11) 1 397 654 A1
 (51) G01N 27/407 (11) 1 397 674 A1
 (51) G01P 3/48 (11) 0 986 761 B1
 (51) G01R 31/28 (11) 0 687 363 B1
 (51) G01R 33/028 (11) 1 060 401 B1
 (51) G02B 26/08 (11) 0 976 005 B1
 (51) G05B 19/048 (11) 1 397 729 A1
 (51) G06F 1/00 (11) 1 397 736 A2
 (51) G08G 1/0965 (11) 1 307 868 B1
 (51) G11B 7/09 (11) 0 931 312 B1
 (51) G11B 19/28 (11) 1 203 375 B1
 (51) H01R 39/38 (11) 1 397 849 A1
 (51) H04H 1/00 (11) 0 912 003 A3
 (51) H04H 1/00 (11) 0 994 587 A3
 (51) H04H 1/00 (11) 1 069 714 A3
- (73) **Robin Kabushiki Kaisha, Fuji** →
Fuji Robin Kabushiki Kaisha
- (71) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
 (51) A61B 5/15 (11) 0 879 017 B1
 (51) C12N 9/18 (11) 1 397 488 A1
 (51) G01N 33/533 (11) 1 397 678 A1
 (51) G01N 33/92 (11) 1 040 354 B1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
 (51) G05B 19/05 (11) 1 280 028 A3
 (51) H02P 7/622 (11) 1 398 871 A1
- (73) **RODEL, INC.**
 (51) C23F 1/00 (11) 0 706 582 B2
- (71) **Rohm and Haas**
 (51) A61K 7/48 (11) 1 273 286 A3
- (71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
 (51) B01J 13/02 (11) 0 870 540 B1
 (51) B01J 20/26 (11) 1 179 732 B1
 (51) B02C 17/00 (11) 1 398 083 A1
 (51) C08F 265/04 (11) 1 398 333 A1
 (51) C09D 7/12 (11) 1 371 694 A3
 (51) C09J 7/02 (11) 1 371 704 A3
 (51) C10L 1/22 (11) 1 357 171 A3
 (51) C10L 1/22 (11) 1 357 172 A3
- (73) **ROHM CO., LTD.**
 (51) B41J 2/335 (11) 0 812 695 B1
- (71) **Rohrmeier, Thomas**
 (51) C12N 5/06 (11) 1 397 485 A2
- (71;73) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**
 (51) H04B 7/005 (11) 1 125 375 B1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 170 907 A3
- (71) **Roland Druckmaschinen AG, MAN** →
MAN Roland Druckmaschinen AG
- (71) **Roldan, Vicente Teofilo**
 (51) A61K 35/78 (11) 1 398 034 A1
- (73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
 (51) F23R 3/00 (11) 1 106 927 B1
- (73) **ROLLS-ROYCE plc**
 (51) B64C 11/14 (11) 1 227 036 B1
- (73) **ROMA "LA SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI** →
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
- (71) **ROMAN, Daniel**
 (51) E01F 13/02 (11) 1 397 559 A1
- (71) **Romtech Limited**
 (51) E21D 21/00 (11) 1 397 580 A1
- (71) **Ronsberg ZW der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG., Huhtamaki** →
Huhtamaki Ronsberg ZW der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG.
- (73) **Roquette Frères**
 (51) C07C 31/22 (11) 1 042 263 B1
- (71) **Roser, Eugen**
 (51) B65G 59/04 (11) 1 378 470 A3
- (71) **ROTHFUSS, Jacqueline**
 (51) A61K 35/78 (11) 1 398 035 A1
- (71) **ROTOX GmbH B. EISENBACH**
 (51) B27G 5/02 (11) 1 398 124 A2
- (71) **Rovella S.p.A., C.D.M.** →
C.D.M. Rovella S.p.A.
- (71;73) **Röhm GmbH & Co. KG**
 (51) B29C 47/20 (11) 1 270 176 B1
 (51) C09J 4/06 (11) 1 397 453 A1
 (51) D01F 6/92 (11) 1 208 254 B1
- (71) **RPD Tool AG**
 (51) G01N 21/27 (11) 1 397 669 A2
- (71) **RUAG Munition**
 (51) F42C 14/02 (11) 1 397 635 A1
- (71) **Rumley, Lee**
 (51) E04D 13/03 (11) 1 382 769 A3
- (73) **Rundfunktechnik GmbH, Institut für** →
Institut für Rundfunktechnik GmbH
- (71) **Rural Affairs, Secretary of State for Environment, Food and** →
Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs
- (71) **Ryan, Michael C.**
 (51) B67D 5/04 (11) 1 398 293 A2
- (71) **Ryser, Daniele**
 (51) C10J 3/30 (11) 1 329 494 A3
- (71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
 (51) C11C 5/00 (11) 1 397 474 A1
- (71) **S. C. Johnson Home Storage, Inc.**
 (51) C08L 67/02 (11) 1 397 433 A1
- (71) **S.A. Color**
 (51) C09B 67/02 (11) 1 397 436 A2
- (73) **S.A. Defontaine**
 (51) F16H 55/14 (11) 1 089 021 B1
- (73) **S.A. TELEDIFFUSION DE FRANCE**
 (51) G11B 20/12 (11) 0 751 520 B1
- (71) **S.A.V Virex Co Ltd**
 (51) A61K 35/78 (11) 1 397 149 A1
- (73) **S.C. Johnson Home Storage, Inc.**
 (51) B65D 43/00 (11) 1 091 886 B1
 (51) B65D 43/06 (11) 1 089 919 B1
- (71) **S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES,** →
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.
- (73) **S.F.T. SERVICES SA**
 (51) F25B 15/02 (11) 1 210 556 B1
- (71) **SAAB AB**
 (51) B64C 1/06 (11) 1 397 289 A1
- (71) **SAES GETTERS S.p.A.**
 (51) G01N 27/64 (11) 1 221 611 A3
- (71) **SAFETY SYSTEMS, INC., TRW VEHICLE** →
TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.
- (71) **SAFIR, Systèmes d'Automatismes Fermetures Industrielles et Rapides** →
Systèmes d'Automatismes Fermetures Industrielles et Rapides- SAFIR
- (71;73) **SAGEM S.A.**
 (51) G02B 17/06 (11) 0 929 834 B1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 209 864 A3
 (51) H04Q 7/32 (11) 1 398 983 A1
- (71) **Saint-Gobain Corporation**
 (51) C08J 9/00 (11) 1 397 421 A1
- (71) **Saint-Gobain Vetrotex France S.A.**
 (51) C03C 25/32 (11) 1 397 320 A1
- (71) **Sakamura, Ken**
 (51) H04L 29/06 (11) 1 383 293 A3
- (71) **Sales GmbH, Tektronix International** →
Tektronix International Sales GmbH
- (73) **Salomon S.A.**
 (51) A43B 5/04 (11) 1 112 697 B1
 (51) A47L 23/20 (11) 0 802 764 B2
- (71) **SALVAGNINI ITALIA S.p.A.**
 (51) B21J 17/02 (11) 1 252 945 A3
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
 (51) H04N 9/64 (11) 1 227 675 A3

- (73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) G03G 15/10 (11) 0 923 005 B1
(51) G03G 15/10 (11) 0 923 007 B1
(51) G11B 19/20 (11) 0 836 185 B1
(51) H04N 9/64 (11) 0 881 842 B1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) A61M 21/00 (11) 1 398 051 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 398 389 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 398 692 A2
(51) G06K 9/03 (11) 1 398 726 A1
(51) G09G 5/00 (11) 1 398 757 A2
(51) G11B 7/095 (11) 1 398 775 A2
(51) G11C 7/18 (11) 1 398 787 A1
(51) G11C 11/406 (11) 1 256 957 A3
(51) G11C 29/00 (11) 1 398 796 A1
(51) H01F 17/00 (11) 1 398 801 A2
(51) H03G 3/30 (11) 1 357 665 A3
(51) H04B 1/30 (11) 1 284 543 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 398 889 A1
(51) H04B 10/148 (11) 1 187 372 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 398 940 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 376 995 A3
(51) H04M 1/725 (11) 1 398 941 A2
(51) H04N 7/00 (11) 0 955 775 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 239 680 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 398 988 A1
(51) H04R 1/28 (11) 1 292 170 A3
(51) H05B 6/66 (11) 1 398 998 A2
(51) H05B 6/76 (11) 1 398 999 A2
(51) H05B 6/80 (11) 1 399 000 A2
(51) H05B 6/80 (11) 1 399 001 A2
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 398 755 A2
- (71) **San Marco International S.r.l.**
(51) B66C 23/34 (11) 1 398 291 A1
- (71) **SanDisk Corporation**
(51) G11C 7/18 (11) 1 397 808 A1
- (71) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (71) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) C04B 35/565 (11) 1 397 325 A1
- (73) **Sankio Chemical Co., Ltd.**
(51) C07D 213/22 (11) 1 186 596 B1
- (71) **Sanko Gosei Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 21/20 (11) 1 219 507 A3
- (71;73) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07C 51/41 (11) 1 397 335 A1
(51) C07D 487/08 (11) 1 144 413 B1
- (73) **Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F02M 25/07 (11) 1 013 916 B1
(51) F02M 35/104 (11) 1 013 918 B1
- (71) **Santaris Pharma A/S**
(51) C07H 13/04 (11) 1 397 373 A1
- (71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Sanwa Newtec Co., Ltd.**
(51) B41J 2/32 (11) 1 398 158 A1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 063 717 A3
(51) H03M 1/16 (11) 1 398 880 A2
(51) H05B 33/14 (11) 1 323 808 A3
- (73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) F24F 3/06 (11) 0 802 377 B1
- (73) **SAPIENZA", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA** →
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
- (71) **Sara Lee/DE N.V.**
(51) B65D 85/804 (11) 1 398 279 A2
- (71) **Sarnafil International AG**
(51) F24J 2/20 (11) 1 398 581 A2
- (71) **Satech Safety Technology S.r.l.**
(51) E04H 17/16 (11) 1 398 433 A2
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) F23D 14/00 (11) 1 397 614 A1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) C07C 51/215 (11) 1 212 276 B1
- (71) **SAXONIA UMFORMTECHNIK GmbH**
(51) C23C 16/26 (11) 1 397 526 A2
- (71;73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/15 (11) 1 397 099 A1
(51) A61F 13/47 (11) 1 227 777 B1
(51) A61L 15/26 (11) 1 135 174 B1
(51) A61L 15/44 (11) 1 397 166 A1
- (71) **SCA Schucker GmbH & Co.**
(51) B05C 5/02 (11) 1 074 307 A3
- (71) **Scania CV AB (publ)**
(51) F16B 7/04 (11) 1 397 599 A1
- (73) **Scanlab AG**
(51) G01D 5/347 (11) 1 295 090 B1
- (71) **Scardino, Gino**
(51) B21D 3/14 (11) 1 398 093 A1
- (71) **Scarpe S.p.A., Jolly** →
Jolly Scarpe S.p.A.
- (73) **Schaffer, Moshe**
(51) C07D 487/22 (11) 1 244 674 B1
- (71) **Schäfer, Hartmut**
(51) F16B 7/18 (11) 1 398 515 A2
- (71) **Scheiber S.A.**
(51) H02M 3/28 (11) 1 267 477 A3
- (73) **Schenck Process GmbH**
(51) G01G 11/04 (11) 0 772 028 B1
- (71) **Schenck RoTec GmbH**
(51) F16D 1/06 (11) 1 245 849 A3
- (71) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) C07C 229/16 (11) 1 397 339 A1
- (71) **SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT**
(51) C07H 15/203 (11) 1 397 376 A1
- (71) **Scheuten Glasgroep**
(51) B32B 17/10 (11) 1 398 147 A1
- (71) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (71) **SCHLEIFMITTELWERK GMBH, BRUNO SCHMITZ** →
BRUNO SCHMITZ SCHLEIFMITTELWERK GMBH
- (71) **Schliesssysteme AG, Buga** →
Buga Schliesssysteme AG
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) E21B 47/12 (11) 1 158 138 A3
- (71;73) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) E21B 47/10 (11) 0 866 213 B1
(51) G01V 1/30 (11) 1 397 703 A1
(51) H01B 3/00 (11) 1 398 797 A1
- (71) **Schlumberger Oilfield Assistance Limited**
(51) G01V 1/30 (11) 1 397 703 A1
- (73) **Schlumberger Resource Management Services, Inc.**
(51) H04B 1/38 (11) 0 804 833 B1
- (71) **Schlumberger Systemes SA**
(51) G06F 7/552 (11) 1 398 690 A1
- (71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G01N 21/956 (11) 1 398 622 A1
- (73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G01B 7/34 (11) 0 841 532 B1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) E21B 47/12 (11) 1 158 138 A3
(51) G01V 1/30 (11) 1 397 703 A1
- (73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) E21B 47/10 (11) 0 866 213 B1
- (71) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) E21B 43/12 (11) 1 398 457 A2
- (71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schmitt, Franz**
(51) G06F 17/60 (11) 1 233 359 A3
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) F16P 3/14 (11) 0 928 923 B1
(51) H01H 73/00 (11) 0 911 851 B1
- (71;73) **Schott Glas**
(51) B65D 23/08 (11) 1 206 394 B1
(51) C03B 5/02 (11) 1 275 619 A3
(51) C03C 17/00 (11) 1 397 319 A1
- (71;73) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS
- (71) **Schuh, Andre**
(51) C12N 15/62 (11) 1 397 496 A2
- (73) **Schukra-Gerätebau AG**
(51) F16D 59/02 (11) 1 110 009 B1
- (71) **Schuler, Gerold**
(51) C12N 15/87 (11) 1 397 500 A2
- (73) **Schulz & Schlimbach GbR**
(51) A61K 31/00 (11) 1 244 434 B1
- (73) **Schwab Verkehrstechnik AG**
(51) B61G 11/12 (11) 1 167 154 B1
- (71) **Schwarte Logistic GmbH**
(51) G01N 1/20 (11) 1 397 662 A2
- (73) **SCHWEDE MASCHINENBAU GmbH, SMB** →
SMB SCHWEDE MASCHINENBAU GmbH
- (71) **Schweiz AG, ABB** →
ABB Schweiz AG
- (73) **SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL** →
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY
- (71) **SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE, UNIVERSITE DES** →
UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE
- (71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED**
(51) H04L 9/08 (11) 1 397 885 A2
- (71) **SCIENTIFIC TECHNOLOGIES INCORPORATED**
(51) G01S 17/10 (11) 1 397 699 A2

- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- (71;73) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 397 175 A1
(51) A61M 29/02 (11) 0 738 169 B1
- (73) **SCM GROUP S.p.A.**
(51) B23Q 1/70 (11) 1 088 618 B1
- (71) **Scram Technologies, Inc.**
(51) G03B 21/00 (11) 1 397 723 A1
- (71) **SEAL COMPANY, STEIN** →
STEIN SEAL COMPANY
- (71) **SEALED AIR CORPORATION**
(51) C08J 11/06 (11) 1 397 422 A1
- (71) **Sealstrip Corporation**
(51) B65D 33/25 (11) 1 201 551 A3
- (73) **Seaquist Closures Foreign, Inc**
(51) B67D 5/06 (11) 0 869 912 B1
- (73) **Seb S.A.**
(51) A47J 27/08 (11) 1 039 821 B1
- (71) **SEB S.A.**
(51) G05D 23/19 (11) 1 397 733 A1
- (73) **SECO TOOLS AB**
(51) B23C 5/20 (11) 1 112 137 B1
- (71) **Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs**
(51) G01N 33/68 (11) 1 397 685 A2
- (71) **Secretary of State for the Home Department, The** →
The Secretary of State for the Home Department
- (73) **Secretary of State of Defence, The** →
The Secretary of State of Defence
- (73) **SECRETARY OF THE NAVY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY
- (73) **Security First Corporation**
(51) G06K 9/00 (11) 0 927 402 B1
- (71) **Sedus Stoll AG**
(51) A47C 7/70 (11) 1 397 982 A1
- (73) **Segbert GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) B65G 57/24 (11) 1 180 487 B1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/165 (11) 1 386 742 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 386 744 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 398 156 A2
(51) G02B 27/28 (11) 1 398 657 A1
(51) G03B 21/20 (11) 1 120 682 B1
(51) G06K 15/00 (11) 0 940 262 B1
(51) G06T 9/00 (11) 0 687 995 B1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 398 847 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 398 973 A2
- (71) **SEIKOH GIKEN Co., Ltd.**
(51) B24B 19/22 (11) 1 284 173 A3
- (73) **SEIYAKU CO., LTD., TANABE** →
TANABE SEIYAKU CO., LTD.
- (71) **Sellner GmbH**
(51) B29C 63/16 (11) 1 398 137 A1
(51) B32B 3/30 (11) 1 398 144 A2
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 154 383 A3
- (71) **Semikron Elektronik GmbH**
(51) H03K 17/0812 (11) 1 398 877 A2
- (71) **SEMITOOL, INC.**
(51) C25B 1/00 (11) 1 397 530 A2
- (71) **Sendai Nikon Corporation**
(51) G03F 7/20 (11) 1 398 668 A2
- (71) **Senior Berghöfer GmbH**
(51) F16L 11/15 (11) 1 398 554 A1
- (71) **Sensient Imaging Technologies GmbH**
(51) B01J 20/26 (11) 1 397 205 A2
- (71) **Sensors Corporation, Taiwan Advanced** →
Taiwan Advanced Sensors Corporation
- (73) **Sentagnes, Dominique**
(51) C02F 11/08 (11) 1 105 353 B1
- (71) **SEOS LIMITED**
(51) G09B 9/02 (11) 1 241 652 A3
- (73) **Separator AG, Westfalia** →
Westfalia Separator AG
- (71) **Ser.V. GmbH**
(51) C08F 4/80 (11) 1 398 330 A2
- (73) **SERAC GROUP**
(51) B65B 55/02 (11) 1 227 981 B1
- (73) **serac group** →
SERAC GROUP
- (71) **Service-Zentrum Mellendorf GmbH, Fahrzeugteile** →
Fahrzeugteile Service-Zentrum Mellendorf GmbH
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 47/12 (11) 1 158 138 A3
(51) G01V 1/30 (11) 1 397 703 A1
(51) H01B 3/00 (11) 1 398 797 A1
- (71) **Services, Inc., NCH Marketing** →
NCH Marketing Services, Inc.
- (73) **Servier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Servier
- (71) **"Severstal", Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo** →
Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo "Severstal"
- (73) **SGL-PROZESS-TECHNIK GmbH**
(51) B01D 53/047 (11) 0 847 791 B1
- (71) **SGL Acotec GmbH**
(51) C01B 3/36 (11) 1 378 488 A3
- (71) **SGL TECHNIC, INC.**
(51) C08K 3/04 (11) 1 397 423 A1
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (73) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) B01J 2/00 (11) 0 922 487 B1
(51) C23C 16/18 (11) 1 047 807 B1
(51) C30B 23/02 (11) 1 397 534 A2
(51) F16H 25/08 (11) 1 398 540 A2
(51) H04M 11/00 (11) 1 398 947 A2
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) F24F 3/147 (11) 0 823 596 B1
(51) G02B 27/64 (11) 0 745 881 B1
(51) G03G 21/20 (11) 1 037 122 A3
(51) G06F 11/20 (11) 1 152 339 A3
(51) G06K 19/06 (11) 0 720 121 B1
(51) G09G 3/36 (11) 1 195 741 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 107 568 A3
(51) H04N 1/40 (11) 0 828 376 B1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C07C 1/04 (11) 1 153 004 B1
(51) C07C 2/32 (11) 1 397 329 A1
(51) C08L 95/00 (11) 1 398 351 A1
(51) C10G 55/04 (11) 1 032 619 B1
(51) C10L 1/22 (11) 1 230 329 B1
(51) C10L 3/12 (11) 0 884 377 B1
- (71) **Sherwood International Group Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 397 760 A2
- (71) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
(51) D04B 7/30 (11) 1 398 404 A1
- (71) **Shimada, Masayuki**
(51) C08L 101/10 (11) 1 398 354 A1
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/016 (11) 1 034 699 B1
(51) B62M 3/00 (11) 0 850 825 B1
(51) B62M 25/08 (11) 1 398 266 A2
- (73) **SHIMANO INC.**
(51) B60B 21/06 (11) 0 916 520 B1
- (71) **Shimokohbe, Akira**
(51) H01F 21/04 (11) 1 398 802 A2
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) C03B 37/014 (11) 1 256 553 A3
(51) C08G 18/61 (11) 0 891 999 B1
(51) C09D 183/14 (11) 1 167 480 B1
- (73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 226 971 B1
- (71) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) H01H 13/02 (11) 1 398 808 A1
- (71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED**
(51) H01L 29/87 (11) 1 215 734 A3
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) H05K 1/11 (11) 1 399 005 A2
- (71;73) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) A61K 31/18 (11) 1 398 027 A1
(51) C07D 233/84 (11) 0 994 106 B1
- (71) **Shioyama, Manabu**
(51) C08L 101/10 (11) 1 398 354 A1
- (71) **Shipley Co. L.L.C.**
(51) H01L 21/768 (11) 1 398 831 A2
- (71) **SHIPPAX LTD, OY** →
OY SHIPPAX LTD
- (73) **Shipro Kasei Kaisha, Ltd.**
(51) H01L 29/88 (11) 0 844 672 B1
- (71) **Shire Laboratories Inc.**
(51) A61K 47/12 (11) 1 397 160 A1
- (71) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) A61N 1/10 (11) 1 398 054 A1
(51) G01N 21/64 (11) 1 154 261 A3
- (71) **SHOEI CHEMICAL INC.**
(51) B22F 9/30 (11) 1 398 101 A2

(71) SHOJI PLASTICS CORPORATION, MITSUBISHI → MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION	(51) H01H 33/12	(11) 1 398 810 A2	(73) Silu Verwaltung AG	(51) C09J 7/00	(11) 1 294 820 B1
(71) Shokubai Co., Ltd., Nippon → Nippon Shokubai Co., Ltd.	(51) H01L 21/00	(11) 0 921 557 A3	(73) Simex Engineering Srl	(51) E01C 23/088	(11) 1 222 333 B1
(73) SHOP VAC CORPORATION	(51) H01Q 9/04	(11) 1 286 417 A3	(71) Simisker, Jaan	(51) C12P 7/62	(11) 1 397 501 A1
(51) A47L 9/24	(11) 1 161 171 B1	(51) H01R 4/48	(73) Simonetti, Alfred	(51) B41F 9/00	(11) 1 259 377 B1
(71) Shores, Andrew A.	(51) H01S 5/0683	(11) 1 164 670 A3	(73) SIMULA INC.	(51) B60R 21/16	(11) 1 100 701 B1
(51) B32B 9/04	(11) 1 397 245 A2	(51) H03G 3/30	(71) Singapore PTE., Ltd., Sumicarrier → Sumicarrier Singapore PTE., Ltd.	(71) Sintef Fiskeri Og Havbruk	(51) B63B 35/26
(71) SHOWA CORPORATION	(51) H04B 1/40	(11) 1 290 805 B1	(71) Sipix Imaging, Inc.	(51) G02F 1/167	(11) 1 397 720 A1
(51) F16D 3/84	(11) 1 298 337 A3	(51) H04B 7/08	(71) Sistema Ecodeco S.p.A.	(51) B09B 1/00	(11) 1 398 088 A2
(71) Showa Dendo K.K.	(51) H04B 7/26	(11) 1 398 887 A1	(71) SKF, Aktiebolaget → Aktiebolaget SKF	(71) SkiData AG	(51) G07F 7/00
(51) F25B 39/02	(11) 1 397 623 A1	(51) H04L 1/18	(71) SKIS ROSSIGNOL S.A.	(51) A63C 17/14	(11) 0 853 964 B1
(73) SHOWA DENKO K.K.	(51) H04L 12/24	(11) 1 397 891 A2	(71) Sklar, Joseph H.	(51) A61F 2/28	(11) 1 397 093 A1
(51) F28D 1/053	(11) 0 881 448 B1	(51) H04L 12/24	(71) Skoda Auto a.s.	(51) B60B 7/06	(11) 1 398 178 A2
(71) Showa IKA Kohgyo Co., Ltd.	(51) H04L 12/24	(11) 1 398 905 A1	(71) Skuse, Tony	(51) E04D 13/03	(11) 1 382 769 A3
(51) A61B 17/70	(11) 1 397 999 A1	(51) H04L 12/24	(71) Sky Man International	(51) E04G 3/00	(11) 1 398 430 A1
(73) SHOWA TOOL CO., LTD.	(51) H04L 12/28	(11) 1 398 910 A1	(73) SMB SCHWEDE MASCHINENBAU GmbH	(51) B65B 13/32	(11) 1 076 006 B1
(51) B23B 31/00	(11) 0 988 910 B1	(51) H04L 12/56	(71) Smidth A/S, F.L. → F.L. Smidth A/S	(71) smith-kline beechem → SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	(73) Smithkline Beecham Corporation
(71) Sibelius Software Ltd.	(51) H04L 25/03	(11) 1 398 921 A1	(71) smith-kline beechem → SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	(51) C07D 231/22	(11) 0 971 588 B1
(51) G06F 17/30	(11) 1 397 756 A2	(51) H04L 25/03	(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	(51) G01M 1/38	(11) 1 397 657 A1
(71) Sick AG	(51) H04L 27/00	(11) 1 398 929 A1	(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	(51) A61K 31/47	(11) 1 393 729 A3
(51) G06K 17/00	(11) 1 398 729 A1	(51) H04L 29/06	(51) A61K 31/47	(11) 1 393 730 A3	(71;73) SmithKline Beecham plc
(71) SICK Engineering GmbH	(51) H04L 29/06	(11) 1 398 935 A1	(51) A23L 2/52	(11) 1 382 263 A3	(51) C07D 503/00
(51) G01F 1/66	(11) 1 293 759 A3	(51) H04L 29/06	(51) C07D 503/00	(11) 0 804 441 B1	(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC
(71) SIDERGAS Spa	(51) H04M 1/725	(11) 0 659 004 B1	(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	(51) C07D 401/04	(11) 1 397 354 A1
(51) B65D 85/04	(11) 1 295 813 A3	(51) H04M 3/42	(71) SMS Demag AG	(51) B21B 29/00	(11) 1 190 782 A3
(71) Siegerländer Plastik GmbH	(51) H04M 3/42	(11) 0 929 963 B1	(51) C21C 5/52	(11) 0 965 650 B1	(51) C23C 2/00
(51) G09F 3/20	(11) 1 398 754 A1	(51) H04M 3/42	(51) C23C 2/06	(11) 1 042 525 B1	(11) 1 203 106 B1
(71) Siemens AG	(51) H04M 3/51	(11) 1 397 904 A2	(71) SMS Demag Aktiengesellschaft	(51) C21D 9/00	(11) 1 397 522 A1
(51) B60R 25/02	(11) 1 397 277 A1	(51) H04M 9/08	(51) C21D 9/00	(11) 1 397 522 A1	(73) Snaidero R. S.P.A.
(71;73) Siemens Aktiengesellschaft	(51) H04M 13/04	(11) 1 397 948 A1	(71) Snaidero R. S.P.A.	(51) A47B 87/00	(11) 1 339 303 B1
(51) A61B 6/08	(11) 0 856 282 B1	(71) Siemens Audiologische Technik GmbH	(51) A47B 87/00	(11) 1 339 303 B1	
(51) B07C 1/00	(11) 1 220 719 B1	(51) H04R 25/00			
(51) B65G 47/26	(11) 0 885 822 B1	(71) Siemens Automotive Inc.			
(51) B65H 31/06	(11) 1 313 660 B1	(51) B22D 17/20			
(51) G01C 21/26	(11) 1 130 357 A3	(71) Siemens Building Technologies AG			
(51) G01D 11/28	(11) 0 939 301 B1	(51) G08B 29/14			
(71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	(71) Siemens Energy & Automation, Inc.	(71) Siemens Gebäudesicherheit GmbH & Co. OHG			
(51) B01J 19/00	(51) G05B 19/41	(51) G08B 25/04			
(51) B60R 16/02	(11) 1 076 771 B1	(71;73) Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und → BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH			
(51) C21D 11/00	(11) 1 398 680 A2	(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation			
(51) F01D 9/02	(11) 1 398 681 A2	(51) G06F 17/60			
(51) F02M 61/16	(11) 1 398 682 A2	(71) Siemens VDO Automotive Corporation			
(51) F22B 1/18	(11) 1 398 564 A1	(51) G01L 3/10			
(51) F22B 1/18	(11) 1 398 565 A1	(73) Siemens VDO Automotive Inc.			
(51) F23R 3/00	(11) 1 398 569 A1	(51) F02F 7/00			
(51) G01B 11/02	(11) 1 398 596 A2	(71) Siemens Westinghouse Power Corporation			
(51) G01B 11/02	(11) 1 398 597 A1	(51) F23R 3/00			
(51) G01C 21/20	(11) 1 027 578 B1	(51) F23R 3/28			
(51) G01D 11/24	(11) 0 911 614 B1	(71) Siepmann, Stephanie			
(51) G01N 33/34	(11) 0 892 924 B1	(51) D06B 11/00			
(51) G05B 19/042	(11) 1 307 793 B1	(73) SIG Pack Systems AG			
(51) G05B 19/409	(11) 1 230 583 B1	(51) B65B 9/06			
(51) G05B 19/418	(11) 1 297 394 B1	(51) B65G 47/51			
(51) G05B 19/418	(11) 1 311 918 B1	(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.			
(51) G06F 11/16	(11) 1 398 699 A1	(51) C07D 513/04			
(51) G06F 11/16	(11) 1 398 700 A1	(71) Sika Schweiz AG			
(51) G06F 11/16	(11) 1 398 701 A1	(51) C08G 18/10			
(51) G06F 17/60	(11) 1 160 700 A3	(71) Silca Apparatenbouw B.V.			
(51) G06F 17/60	(11) 1 211 619 A3	(51) A01C 11/02			
(51) G07B 15/00	(11) 1 397 785 A1	(71) Silitek Corporation			
(51) G08C 17/04	(11) 1 398 747 A2	(51) H04N 1/04			
(51) G10L 13/08	(11) 1 214 703 B1	(11) 1 209 891 A3			
(51) H01H 13/70	(11) 1 355 332 A3				

- (71) **Snap-on Equipment Srl a unico socio.**
(51) G01M 1/02 (11) 1 398 610 A1
- (71;73) **SNECMA MOTEURS**
(51) B64D 27/26 (11) 1 300 337 B1
(51) F16J 15/34 (11) 1 306 591 A3
- (73) **-Sneema, SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION →**
SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION
-Sneema
- (73) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD.**
(51) A23L 1/305 (11) 1 228 708 B1
- (73) **SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**
(51) B25C 1/18 (11) 1 005 959 B1
- (73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A21D 13/00 (11) 1 250 051 B1
(51) B65D 77/30 (11) 1 188 684 B1
- (71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 397 122 A1
- (71) **SOCIETE D'IMPORTATION DE DIFFUSION OU DISTRIBUTION D'ARTICLES DE SPORT-S.I.D.A.S.**
(51) A41D 19/015 (11) 1 397 055 A1
- (73) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION -Sneema**
(51) B64G 1/10 (11) 0 854 082 B1
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 9/02 (11) 1 397 262 A1
(51) B60C 9/09 (11) 1 397 263 A1
- (73) **Société Civile Cerfacs (Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique)**
(51) B64C 23/06 (11) 1 236 641 B1
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) G01M 17/02 (11) 1 397 659 A1
- (71) **Sofotec GmbH & Co. KG**
(51) A61M 15/00 (11) 1 397 174 A1
- (71) **SOFTWARE AG**
(51) H04L 9/32 (11) 1 398 903 A1
- (71) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi →**
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **Software Engineering GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 341 098 A3
- (71) **Sogo Sarl**
(51) F23L 17/02 (11) 1 398 567 A2
- (71) **Solarnet GmbH**
(51) G05F 1/67 (11) 1 398 687 A2
- (71) **SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) F24H 9/18 (11) 1 397 620 A1
- (71) **Solutia Inc.**
(51) B01D 53/56 (11) 1 398 068 A1
(51) C08K 5/34 (11) 1 397 426 A2
- (73) **SOLUTION UK Ltd.**
(51) G01N 11/16 (11) 0 653 618 B1
- (71) **Solvay Pharmaceuticals GmbH**
(51) A61K 31/55 (11) 1 397 141 A2
- (73) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)**
(51) C08K 3/34 (11) 0 687 706 B2
- (71;73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) A23L 1/237 (11) 0 920 811 B1
(51) B32B 27/08 (11) 1 397 248 A1
- (73) **Solystic**
(51) B65H 5/06 (11) 1 154 944 B1
- (71) **SOMFY**
(51) E06B 9/72 (11) 1 397 576 A1
- (71) **Somfy SAS**
(51) H01R 11/14 (11) 1 397 847 A1
- (71) **Sonico Limited**
(51) B01J 19/10 (11) 1 397 202 A1
- (71) **SonionMEMS A/S**
(51) H04R 1/00 (11) 1 397 936 A1
- (71) **Sonjal S.A.S**
(51) A22C 13/00 (11) 1 397 048 A1
- (73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65D 3/26 (11) 1 081 051 B1
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 230 960 A3
(51) A63F 13/12 (11) 1 203 604 A3
(51) G06F 13/40 (11) 0 725 352 B1
(51) H04L 12/58 (11) 1 142 230 B1
- (71) **Sony Corporation**
(51) G11B 7/007 (11) 1 398 770 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 398 911 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 150 465 A3
(51) H04N 5/44 (11) 1 398 961 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 398 962 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 398 970 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) G06F 17/60 (11) 1 115 079 A3
(51) G11B 27/10 (11) 1 398 783 A1
(51) H03B 28/00 (11) 1 096 666 A3
(51) H04B 7/26 (11) 0 917 305 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 185 038 A3
(51) H04M 1/274 (11) 0 845 893 A3
(51) H04M 1/725 (11) 1 100 243 A3
(51) H04N 5/00 (11) 1 091 570 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 398 971 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) A45F 5/00 (11) 1 397 975 A1
- (71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) H03D 3/00 (11) 1 398 872 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 398 931 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 398 987 A1
- (71) **Sophion Bioscience A/S**
(51) G01N 33/487 (11) 1 397 677 A1
- (71) **SOPREMA S.A.**
(51) D06N 5/00 (11) 1 398 409 A1
- (73) **SOREMARTEC S.A.**
(51) B65B 11/50 (11) 1 046 579 B1
- (73) **SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 144 543 B1
- (71) **South Carolina, Medical University of →**
Medical University of South Carolina
- (71) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES →**
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES
- (71) **Specialty Minerals Michigan Inc.**
(51) C03C 6/02 (11) 1 397 316 A1
(51) C03C 6/02 (11) 1 397 317 A1
(51) C03C 6/02 (11) 1 397 318 A1
- (73) **Spectron Laser Systems Limited**
(51) H05B 41/34 (11) 0 817 544 B1
- (71) **Spectrum Square Associates, INC.**
(51) H01J 49/00 (11) 1 397 821 A2
- (73) **Speedline Technologies, Inc.**
(51) B23K 1/008 (11) 1 023 136 B1
- (71) **Spelsberg GmbH & Co. KG, Günther →**
Günther Spelsberg GmbH & Co. KG
- (71) **Spiegler Bremstechnik GmbH**
(51) B62K 23/06 (11) 1 398 259 A2
- (73) **SPIT, SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES →**
SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT
- (71) **Spühl AG St. Gallen**
(51) B65B 63/02 (11) 1 397 294 A1
- (71) **SQUIBB & SONS, INC., E.R. →**
E.R. SQUIBB & SONS, INC.
- (73) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) B62M 11/16 (11) 1 060 980 B1
- (71) **ST MICROELECTRONICS S.A.**
(51) H04L 7/033 (11) 1 398 900 A1
- (71) **St. Croix Medical, Inc.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 231 819 A3
- (71;73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61B 5/026 (11) 1 397 071 A1
(51) A61N 1/365 (11) 1 397 179 A1
(51) A61N 1/37 (11) 0 836 867 B1
- (71) **Stakset, Allen I.**
(51) F16K 31/22 (11) 1 397 607 A1
- (73) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND
STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC**
(51) H04B 7/216 (11) 0 806 096 B1
- (71;73) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) C30B 23/02 (11) 1 054 082 B1
(51) F21S 8/12 (11) 1 243 844 A3
- (71) **STANLEY WORKS, THE →**
THE STANLEY WORKS
- (71) **Star GmbH, Rexroth →**
Rexroth Star GmbH
- (71) **Star Limited, Colour →**
Colour Star Limited
- (71) **Starch and Chemical Investment Holding Corporation, National →**
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (73) **Starck GmbH & Co. KG, H.C. →**
H.C. Starck GmbH & Co. KG
- (71) **Starck GmbH, H.C. →**
H.C. Starck GmbH
- (71) **Starkey Labs, Inc.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 398 995 A2
- (73) **STEEL CO., LTD., POHANG IRON & →**
POHANG IRON & STEEL CO., LTD.
- (73) **Steel Corporation, JFE →**
JFE Steel Corporation
- (71) **STEIN SEAL COMPANY**
(51) F16J 15/34 (11) 1 302 709 A3
- (71) **Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG**
(51) E05B 47/06 (11) 1 279 786 A3
- (71) **Sterling Medivations, Inc.**
(51) A61M 25/16 (11) 1 397 177 A2

- (71) **Stichlmair, Johann, Dr.**
(51) B01J 19/32 (11) 1 332 794 A3
- (71) **STILL GMBH**
(51) B60K 15/07 (11) 1 398 201 A2
(51) B62D 5/30 (11) 1 312 533 A3
- (71) **Stillwater Scientific Instruments**
(51) H01J 27/02 (11) 1 397 818 A2
(51) H01J 49/00 (11) 1 397 821 A2
- (71) **Stirling, University of** →
University of Stirling
- (71) **STMicronics Asia Pacific Pte Ltd.**
(51) G10L 19/02 (11) 1 397 798 A1
(51) G11C 7/18 (11) 1 398 786 A1
- (71;73) **STMicronics N.V.**
(51) H03M 13/29 (11) 1 398 881 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 175 019 B1
- (71;73) **STMicronics S.A.**
(51) G06T 9/00 (11) 0 967 577 B1
(51) G11C 5/00 (11) 1 397 806 A1
(51) H03D 7/14 (11) 1 398 873 A1
- (71;73) **STMicronics S.r.l.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 139 210 B1
(51) G11C 8/00 (11) 0 915 477 B1
(51) H01L 21/00 (11) 0 805 479 B1
(51) H01L 21/768 (11) 1 398 830 A1
(51) H01L 23/40 (11) 0 926 733 B1
(51) H02H 7/122 (11) 0 949 736 B1
(51) H03K 17/16 (11) 0 881 770 B1
(51) H03M 13/29 (11) 1 398 881 A1
- (71;73) **STMicronics, Inc.**
(51) G05F 3/24 (11) 0 846 998 B1
(51) H01L 23/36 (11) 1 385 206 A3
- (71;73) **STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG**
(51) C11D 17/06 (11) 0 849 355 B1
(51) D21H 17/28 (11) 1 397 554 A2
- (73) **Storage, Inc., S.C. Johnson Home** →
S.C. Johnson Home Storage, Inc.
- (73) **STORK PMT B.V.**
(51) A22C 21/00 (11) 1 070 456 B1
- (73) **Stormfageln Projekt AB**
(51) B63B 1/16 (11) 1 280 694 B1
- (73) **Stöcklin Logistik AG**
(51) B65D 90/34 (11) 1 215 138 B1
- (73) **Stöver Söhne GmbH & Co. KG, bautex Adolf** →
bautex Adolf Stöver Söhne GmbH & Co. KG
- (73) **Stratos Limited**
(51) G02B 6/42 (11) 0 519 219 B1
- (71) **Streetvending AG**
(51) A47F 1/08 (11) 1 358 827 A3
- (71) **Stressgen Biotechnologies Corporation**
(51) C07K 19/00 (11) 1 336 621 A3
- (71) **Streuber, Fritz Michael**
(51) B32B 3/12 (11) 1 398 143 A1
- (71) **STRIX LIMITED**
(51) A47J 31/30 (11) 1 232 709 A3
- (71) **Strizhakov, Fred**
(51) B63B 35/44 (11) 1 398 268 A1
- (71) **Strizhakov, Shimon**
(51) B63B 35/44 (11) 1 398 268 A1
- (71) **Structural Design & Analysis S.A. en abrégé SD&A S.A.**
(51) B64D 25/04 (11) 1 398 270 A1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) C12N 15/10 (11) 1 397 490 A2
- (71) **Sub Q, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 397 067 A2
- (71) **Sub-Q, Inc.** →
Sub Q, Inc.
- (73) **Sulzer Osypka GmbH**
(51) A61B 5/042 (11) 0 832 602 B1
- (71) **Sumicarrier Singapore PTE., Ltd.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 223 605 A3
- (73) **SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd.**
(51) C07D 471/14 (11) 1 225 174 B1
(51) C07D 473/40 (11) 1 172 365 B1
- (73) **Suminoe Textile Co., Ltd.**
(51) A47C 27/00 (11) 1 033 098 B1
- (71) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED**
(51) H01L 21/00 (11) 1 223 605 A3
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) A01N 43/54 (11) 1 397 958 A1
(51) C01F 7/02 (11) 1 329 420 A3
(51) C08G 81/00 (11) 1 398 340 A1
(51) C09K 11/64 (11) 1 217 057 A3
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) B23K 26/06 (11) 1 075 891 A3
(51) H04Q 11/00 (11) 1 398 989 A2
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) G01R 33/00 (11) 0 282 967 B2
(51) G01S 1/70 (11) 0 814 343 B1
(51) H01L 23/047 (11) 1 278 242 A3
- (73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) F16H 57/02 (11) 0 944 789 B1
- (73) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.**
(51) F23D 1/00 (11) 1 156 274 B1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries Limited**
(51) C01F 7/02 (11) 1 329 420 A3
- (73) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.**
(51) H01F 1/057 (11) 0 984 460 B1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) G01R 31/04 (11) 1 345 035 A3
(51) H02G 3/32 (11) 1 398 858 A1
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) G01S 1/70 (11) 0 814 343 B1
(51) H01R 13/436 (11) 1 039 586 B1
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) B65G 47/256 (11) 1 000 882 B1
- (71) **Summit Packaging Systems, Inc.**
(51) B65D 83/14 (11) 1 375 385 A3
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 385 088 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 028 378 A3
(51) G06F 11/267 (11) 1 397 745 A2
(51) G06F 15/173 (11) 0 817 095 B1
- (71) **SUNTORY LIMITED**
(51) C07D 495/04 (11) 1 397 370 A1
- (73) **Sunyx Surface Nanotechnologies GmbH**
(51) C09K 3/18 (11) 1 144 537 B1
- (71) **Suomen Viljava OY**
(51) C08H 5/04 (11) 1 397 419 A1
- (71) **SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER
- (71) **SUPERSCAPE GROUP PLC**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 397 924 A2
- (73) **SURFACE TRANSFORMS LTD**
(51) C04B 35/56 (11) 0 868 410 B1
- (71) **SUSPA Holding GmbH**
(51) E05F 15/04 (11) 1 398 446 A1
- (73) **SUZUKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62M 23/02 (11) 0 736 449 B1
- (71) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) B01J 20/12 (11) 1 397 203 A1
- (71) **SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.**
(51) G02B 17/06 (11) 1 026 547 A3
- (71) **Swenco Products, Inc.**
(51) H01R 11/09 (11) 1 397 846 A2
- (71;73) **Swisscom AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 398 719 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 235 443 B1
- (71;73) **Swisscom Mobile AG**
(51) G07F 7/10 (11) 0 993 664 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 397 926 A2
- (71) **SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED**
(51) H02P 7/05 (11) 1 398 870 A1
- (73) **SYMBIOSIS CORPORATION**
(51) A61B 17/28 (11) 0 746 242 B1
(51) A61B 18/12 (11) 0 955 922 B1
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 398 724 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 199 842 A3
- (71;73) **Syngenta Limited**
(51) B01J 13/06 (11) 1 218 096 B1
(51) C12N 15/82 (11) 1 397 497 A2
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 43/40 (11) 1 388 285 A3
(51) A01N 47/38 (11) 1 290 944 B1
(51) C12N 15/52 (11) 1 397 494 A2
- (71) **SYNT:EM**
(51) A61K 47/48 (11) 1 397 161 A2
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) G01N 33/543 (11) 1 176 424 A3
- (73) **SYSTEC AG, BÖWE** →
BÖWE SYSTEC AG
- (71) **SYSTEMS Controls, Inc., BAE** →
BAE SYSTEMS Controls, Inc.
- (71) **SystemService GmbH & Co., Kommanditgesellschaft, Melitta** →
Melitta SystemService GmbH & Co., Kommanditgesellschaft
- (71) **Systemtechnik GmbH & Co.KG, Böllhoff** →
Böllhoff Systemtechnik GmbH & Co.KG
- (71) **Systèmes d'Automatismes Fermetures Industrielles et Rapides- SAFIR**
(51) E05D 15/10 (11) 1 398 441 A2
- (71) **T L V Co., Ltd.**
(51) F16K 5/06 (11) 1 398 551 A1
- (71;73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) H04L 29/12 (11) 1 397 901 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 0 920 783 B1
- (71) **T-Mobile Traffic GmbH**
(51) G01S 5/14 (11) 1 398 646 A1
- (73) **T-SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.**
(51) B32B 31/00 (11) 0 846 059 B1

- (73) **T. Meter Holding B.V.**
(51) A01K 41/00 (11) 1 104 987 B1
- (71) **Tadlys Ltd.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 271 852 A3
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd.**
(51) F16F 15/32 (11) 1 398 522 A1
(51) F16J 15/08 (11) 1 398 546 A1
- (71) **Taipei-Veterans General Hospital**
(51) C07K 14/72 (11) 1 398 323 A1
- (71) **Taiwan Advanced Sensors Corporation**
(51) H03M 1/06 (11) 0 967 729 A3
- (73) **Taiwan Hopax Chemicals Mfg., Co., Ltd**
(51) G09F 7/12 (11) 0 989 533 B1
- (71) **Takasago International Corporation**
(51) A61K 7/48 (11) 1 393 716 A3
(51) C07C 35/08 (11) 1 398 306 A2
(51) C07C 213/02 (11) 1 398 310 A1
(51) C11B 9/00 (11) 1 347 035 A3
(51) C11B 9/00 (11) 1 347 036 A3
- (73) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/18 (11) 0 963 884 B1
(51) C08G 18/61 (11) 0 891 999 B1
- (73) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07K 5/03 (11) 0 998 488 B1
- (73) **TAKIRON CO. LTD.**
(51) C08G 63/08 (11) 1 000 958 B1
- (73) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.**
(51) C07C 235/00 (11) 1 144 365 B1
- (71) **Tantivy Communications, Inc.**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 397 922 A1
- (71) **TargetGen, Inc.**
(51) C07K 14/72 (11) 1 398 323 A1
- (73) **Tarmac Limited**
(51) B28B 7/02 (11) 1 192 028 B1
- (71) **TAVIS, Jeffrey H.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 397 105 A1
- (71) **Taylor, Shane S.**
(51) F16K 1/30 (11) 1 397 605 A1
- (71) **TCG Herrmann Präzisionsdruckguss GmbH&Co. Kg**
(51) F02F 1/10 (11) 1 398 491 A1
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) C03C 14/00 (11) 1 041 051 B1
(51) G11B 7/0045 (11) 1 398 767 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 398 776 A1
(51) G11C 11/16 (11) 1 398 790 A2
- (73) **Teamac S.r.l.**
(51) B65B 29/04 (11) 1 175 344 B1
- (73) **TECHNIC SA, HORMEC →**
HORMEC TECHNIC SA
- (71) **Technical Graphics Security Products, LLC**
(51) G06K 19/06 (11) 1 397 776 A1
- (73) **Techniplast**
(51) B65D 83/76 (11) 1 183 194 B1
- (71) **Technische Universität Clausthal**
(51) C22C 23/00 (11) 1 342 805 A3
- (71) **Techno Co., Ltd, Japan →**
Japan Techno Co., Ltd
- (71) **Technologie Michelin, Société de →**
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Technologies AG, Infineon →**
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent →**
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)
- (71) **Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, Agilent →**
Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -
- (71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent →**
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent →**
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., Rockwell Automation →**
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Ltd., Asia Pacific Fuel Cell →**
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (71) **Technology Co., Ltd., Chengdu Crystal →**
Chengdu Crystal Technology Co., Ltd.
- (73) **TECHNOLOGY CORPORATION, MONITORING →**
MONITORING TECHNOLOGY CORPORATION
- (73) **Techspace aero**
(51) F16J 15/34 (11) 0 967 424 B1
- (71) **TechTronic Industries Co., Ltd.**
(51) B27G 5/02 (11) 1 293 312 A3
- (71) **Tecmachine**
(51) H01J 37/34 (11) 1 397 820 A1
- (73) **Tecnhos S.r.l.**
(51) A47J 39/00 (11) 1 260 167 B1
- (71) **TECNOFORM S.r.l.**
(51) A45C 13/00 (11) 1 397 973 A2
- (71) **Teem Photonics**
(51) G02B 6/34 (11) 1 397 712 A1
(51) H01S 3/094 (11) 1 397 850 A1
- (71) **TEICH AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B65D 77/20 (11) 1 340 694 A3
- (71;73) **TEIJIN LIMITED**
(51) B01J 23/44 (11) 1 027 926 B1
(51) G03B 21/62 (11) 1 398 660 A1
- (71) **Teknoware Oy**
(51) G01J 1/32 (11) 1 098 178 A3
- (71) **Tektronix International Sales GmbH**
(51) H04L 12/26 (11) 1 398 909 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 398 957 A2
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) H04N 17/02 (11) 1 246 476 A3
- (73) **TeIASIC Communications, Inc.**
(51) H03F 1/30 (11) 0 908 003 B1
- (73) **TELECOM, FRANCE →**
FRANCE TELECOM
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 290 757 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 398 884 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 398 904 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 397 892 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 398 934 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 397 930 A1
- (73) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**
(51) H04M 3/50 (11) 1 042 900 B1
(51) H04M 19/02 (11) 0 864 221 B1
- (71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) G01S 7/00 (11) 0 846 960 B1
(51) H03H 11/42 (11) 1 201 032 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 398 974 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 0 792 563 B1
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) G02B 6/42 (11) 1 397 714 A1
- (71) **Telephonics Corporation**
(51) E05F 15/16 (11) 1 397 573 A1
- (73) **TELIA AB**
(51) H04Q 7/32 (11) 0 741 952 B1
- (71) **Telia AB (publ)**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 397 933 A1
- (71) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 398 978 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 397 931 A1
- (71) **Teltronic S.A.U.**
(51) H04Q 7/30 (11) 1 398 980 A1
- (71) **Tempore Zeiterfassungssysteme GmbH**
(51) G07C 5/08 (11) 0 964 368 A3
- (73) **TEMTEC, INC.**
(51) B31F 1/00 (11) 1 007 345 B1
- (71) **TENNANT COMPANY**
(51) E01H 1/10 (11) 1 397 560 A1
- (71;73) **Terxo AG**
(51) B65D 41/34 (11) 1 397 296 A1
(51) B65D 47/08 (11) 1 194 342 B1
- (71) **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG**
(51) H01S 3/063 (11) 1 333 547 A3
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B65B 55/10 (11) 1 050 468 B1
(51) B65B 69/00 (11) 1 090 844 B1
(51) B65D 5/74 (11) 0 980 330 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B65B 55/10 (11) 0 968 923 B1
- (71) **Tetronics Limited**
(51) B22F 9/12 (11) 1 398 100 A2
- (71) **Teunissen, Leonardus Johannes Maria**
(51) A61B 17/34 (11) 1 397 078 A1
- (73) **Teves AG & Co. oHG, Continental →**
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Teves AG & Co. OHG, Continental →**
Continental Teves AG & Co. OHG
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G01D 3/036 (11) 1 132 715 B1
(51) G06F 13/40 (11) 0 984 360 A3
(51) H01L 23/485 (11) 1 176 640 A3
(51) H03M 1/16 (11) 1 085 658 A3
(51) H03M 3/02 (11) 1 130 785 A3
(51) H03M 3/02 (11) 1 257 061 A3
(51) H04B 1/69 (11) 1 398 882 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 286 518 A3
(51) H04M 1/2745 (11) 1 193 955 A3
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G02B 27/14 (11) 0 727 687 B1
- (73) **Textile Co., Ltd., Suminoe →**
Suminoe Textile Co., Ltd.
- (73) **TEXTRON INC., HR →**
HR TEXTRON INC.

- (71) **TGK Co., Ltd.**
(51) F16K 31/385 (11) 1 335 160 A3
(51) F25B 1/00 (11) 1 265 041 A3
- (71) **Thales**
(51) G06F 3/033 (11) 1 397 738 A1
- (71) **The Administrators of The Tulane Educational Fund**
(51) A61K 38/00 (11) 1 397 150 A2
- (73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) B01J 19/00 (11) 1 025 902 B1
- (71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) F25J 3/08 (11) 1 398 586 A2
- (71) **The Boeing Company**
(51) B64C 3/48 (11) 1 398 269 A1
(51) F23K 5/00 (11) 1 398 566 A2
(51) H01Q 13/02 (11) 1 372 217 A3
- (71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) F16B 12/12 (11) 0 926 358 A3
(51) H01F 1/03 (11) 1 070 328 B1
- (73) **THE BURTON CORPORATION**
(51) A63C 5/03 (11) 1 226 848 B1
- (73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) B29C 44/20 (11) 0 674 579 B2
- (71) **The Egg Factory L.L.C.**
(51) A61L 9/12 (11) 1 398 044 A1
- (73) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01B 7/08 (11) 1 263 000 B1
- (71;73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) B26B 21/40 (11) 1 202 844 B1
(51) H01M 2/02 (11) 1 397 842 A2
(51) H01M 4/88 (11) 1 230 698 B1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 11/00 (11) 1 398 182 A2
(51) C08K 3/30 (11) 0 933 392 B1
(51) C08L 9/06 (11) 1 398 347 A1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY**
(51) G02B 6/26 (11) 0 865 620 B1
- (71) **The John Hopkins University**
(51) C12N 15/11 (11) 1 398 377 A1
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) B01F 17/00 (11) 1 140 346 B1
(51) C10M 163/00 (11) 0 976 814 B1
(51) C10M 173/02 (11) 0 921 185 B1
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C09C 1/56 (11) 1 397 440 A1
- (71) **The Penn State Research Foundation**
(51) C12N 15/00 (11) 1 397 489 A2
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A45D 37/00 (11) 1 397 059 A2
(51) A47L 13/19 (11) 1 397 066 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 397 109 A1
(51) B32B 5/00 (11) 1 397 241 A2
(51) D01F 6/92 (11) 1 397 537 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A01N 37/02 (11) 1 397 042 A1
(51) A45D 37/00 (11) 1 397 058 A2
(51) A45D 37/00 (11) 1 397 060 A1
(51) A61F 13/00 (11) 1 397 097 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 397 101 A1
(51) A61F 13/42 (11) 1 093 352 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 397 117 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 397 118 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 397 120 A2
(51) A61K 31/4178 (11) 1 397 131 A1
(51) B65D 5/42 (11) 1 397 295 A2
(51) B65D 81/03 (11) 1 187 773 B1
(51) C11D 3/386 (11) 0 802 970 B1
(51) C11D 3/386 (11) 1 398 367 A1
(51) C12N 9/20 (11) 1 398 373 A1
(51) C12N 15/53 (11) 1 398 381 A1
(51) D01F 6/46 (11) 1 397 536 A1
(51) D01F 8/18 (11) 1 397 538 A1
(51) D01F 8/18 (11) 1 397 539 A1
(51) H01B 1/20 (11) 1 397 814 A1
- (73) **The Purdue Pharma Company**
(51) A61K 31/485 (11) 1 258 246 B1
(51) A61K 31/485 (11) 1 327 445 B1
(51) A61K 31/485 (11) 1 327 446 B1
- (73) **The Regents of the University of California**
(51) A61K 39/40 (11) 0 762 881 B1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61K 31/56 (11) 1 397 143 A1
- (71) **The Regents of the University of Colorado**
(51) G02B 21/14 (11) 1 397 717 A1
(51) G02B 27/46 (11) 1 397 719 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) A61K 31/5513 (11) 1 398 033 A2
- (71) **The Secretary of State for the Home Department**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 514 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 517 A1
- (73) **The Secretary of State of Defence**
(51) F42B 12/48 (11) 1 214 561 B1
- (71) **THE STANLEY WORKS**
(51) A47B 57/56 (11) 1 336 360 A3
- (71) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) G04G 1/00 (11) 1 398 676 A1
- (71;73) **THE TIMKEN COMPANY**
(51) B23P 11/00 (11) 1 179 384 B1
(51) G01P 3/44 (11) 1 398 636 A2
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) A61K 38/00 (11) 1 397 151 A2
(51) C07K 14/715 (11) 1 397 386 A2
(51) C12Q 1/70 (11) 1 397 520 A1
- (71) **The University Court of Glasgow Caledonian University**
(51) A61B 3/024 (11) 1 397 991 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) C07K 14/705 (11) 1 397 385 A2
- (71) **The University of Chicago**
(51) B25J 7/00 (11) 1 397 233 A2
- (71) **The University of Hull**
(51) C25B 3/10 (11) 1 398 396 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF KANSAS**
(51) A61K 31/66 (11) 1 051 181 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE**
(51) A61K 6/033 (11) 1 397 106 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) A01N 37/00 (11) 1 397 957 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) A01H 5/00 (11) 1 397 035 A1
- (71) **Therasense, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 397 068 A2
- (71) **Thermal Spa**
(51) F24H 1/28 (11) 1 398 579 A1
- (73) **Thermo-Med 2000 KFT**
(51) A61B 18/12 (11) 0 955 924 B1
- (73) **THERMOSELECT AKTIENGESellschaft**
(51) C10B 53/00 (11) 1 203 060 B1
- (73) **THERMTEC, INC.**
(51) H05B 3/66 (11) 0 683 622 B2
- (71) **THIEMANN, MICHAEL**
(51) H04N 7/16 (11) 1 398 967 A2
- (73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE → DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
- (73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) G06F 3/023 (11) 0 976 023 B1
(51) H04J 3/16 (11) 0 756 790 B1
- (71) **THOMSON Licensing**
(51) H04L 12/28 (11) 1 398 916 A2
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G10L 19/02 (11) 1 398 760 A1
(51) G11B 17/22 (11) 1 398 782 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 397 890 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 398 917 A1
(51) H04L 12/46 (11) 1 398 919 A1
(51) H04M 1/82 (11) 1 397 902 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 398 960 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 251 693 A3
(51) H04N 5/783 (11) 1 230 796 B1
(51) H04N 9/804 (11) 1 397 921 A1
(51) H05B 37/02 (11) 1 395 093 A3
- (73) **THOMSON multimedia**
(51) G02B 27/28 (11) 0 757 274 B1
- (71) **Thought Engine**
(51) G06F 17/60 (11) 1 398 718 A1
- (71) **Thunder Creative Technologies, Inc.**
(51) H02B 1/00 (11) 1 397 852 A2
- (71) **Thurot, Philippe Jean Louis**
(51) G01D 1/00 (11) 1 397 644 A2
- (73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) F16F 9/05 (11) 1 176 332 B1
- (71) **ThyssenKrupp Electrical Steel EBG GmbH**
(51) C23C 16/30 (11) 1 397 527 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) C21D 8/02 (11) 1 398 390 A1
(51) C23C 2/00 (11) 1 042 525 B1
- (71) **Tibotec Pharmaceuticals Ltd.**
(51) C07D 493/04 (11) 1 397 367 A2
- (71;73) **TIMKEN COMPANY, THE → THE TIMKEN COMPANY**
- (71) **Titus International PLC**
(51) F16B 12/20 (11) 1 323 934 A3
- (71) **TLT-Turbo GmbH**
(51) E21F 1/00 (11) 1 398 461 A1

- (71) **Tobacco (Germany) GmbH, British American** →
British American Tobacco (Germany) GmbH
- (73) **Todd, John James**
(51) C02F 3/10 (11) 1 051 361 B1
- (71) **TOHO KOGYO CO.,LTD.**
(51) F16F 15/32 (11) 1 398 522 A1
- (73) **TOHO TITANIUM CO., LTD.**
(51) C08F 110/06 (11) 1 288 233 B1
- (71) **Tokatlian, Sarkis**
(51) B63C 11/20 (11) 1 397 288 A1
- (71) **Tokin Corporation, Nec** →
Nec Tokin Corporation
- (73) **Tokyo Biox Corporation**
(51) C02F 3/34 (11) 0 978 481 B1
- (73) **TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY**
(51) F25B 30/02 (11) 1 148 307 B1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) H01L 21/00 (11) 0 886 301 A3
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/00 (11) 0 829 903 A3
(51) H01L 21/027 (11) 1 385 195 A3
(51) H01L 21/31 (11) 1 398 826 A1
- (73) **TOMBOW PENCIL CO., LTD.**
(51) B65H 37/00 (11) 1 055 628 B1
- (73) **Tomoaki ITO**
(51) B29B 17/02 (11) 1 040 900 B1
- (71) **Tong, Siu Kan**
(51) A61K 35/84 (11) 1 398 036 A1
- (71) **TONI KAHLBACHER GESELLSCHAFT m.b.H. & Co.KG.**
(51) E01H 5/06 (11) 1 234 915 A3
- (73) **TOOL CO., LTD., SHOWA** →
SHOWA TOOL CO., LTD.
- (71) **Tools GmbH, Atlas Copco Electric** →
Atlas Copco Electric Tools GmbH
- (71;73) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (73) **Topkip B.V.**
(51) A23P 1/00 (11) 1 280 426 B1
- (71) **Toppa Forms Co., Ltd**
(51) C09J 4/00 (11) 1 398 360 A1
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) C08G 63/85 (11) 0 869 141 B1
(51) C08J 5/18 (11) 1 398 344 A1
(51) C08L 67/03 (11) 0 911 366 B1
(51) C23C 14/04 (11) 1 229 144 A3
(51) G11B 5/73 (11) 1 398 764 A1
- (71) **Tornier**
(51) A61F 2/46 (11) 1 398 009 A2
- (71) **Torri, Ivan**
(51) B60T 7/22 (11) 1 398 234 A1
- (73) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H05B 41/292 (11) 0 845 928 B1
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Total France**
(51) C10G 29/20 (11) 1 397 468 A1
- (71) **TotalfinaElf France**
(51) C11C 5/00 (11) 1 397 473 A1
- (71) **Totalfinaelf S.A.**
(51) G01V 1/30 (11) 1 398 649 A1
- (71) **Towns, Carl**
(51) C08G 73/02 (11) 1 397 416 A1
- (73) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY**
(51) A22C 13/00 (11) 1 237 415 B1
(51) A23B 4/28 (11) 0 754 408 B1
- (71) **Toyota Gosei Co., Ltd.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 260 414 A3
- (71) **Toyodenso Kabushiki Kaisha**
(51) F16H 59/04 (11) 1 273 830 A3
- (71) **Toyota Chuo Kenkyusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01J 35/04 (11) 1 398 081 A1
(51) B60H 1/24 (11) 1 233 875 B1
(51) B60K 6/04 (11) 1 398 196 A2
(51) B60K 41/00 (11) 1 101 649 A3
(51) B60T 8/32 (11) 1 101 676 B1
(51) B60T 8/32 (11) 1 398 235 A1
(51) F01L 3/02 (11) 0 997 614 A3
(51) F01P 11/20 (11) 1 251 251 A3
(51) F02B 43/10 (11) 0 989 290 B1
(51) F02D 41/00 (11) 0 892 166 B1
(51) F02D 41/14 (11) 0 778 405 B1
(51) F02D 41/22 (11) 1 162 360 A3
(51) F02D 41/24 (11) 1 397 585 A1
(51) F02D 41/30 (11) 1 043 490 B1
(51) F02D 41/38 (11) 0 896 145 B1
(51) F02D 41/38 (11) 0 924 421 B1
(51) F02M 25/08 (11) 0 972 931 B1
(51) F02N 11/08 (11) 1 207 298 A3
(51) F16H 57/00 (11) 1 226 375 B1
(51) F16J 15/08 (11) 1 398 546 A1
(51) G07B 15/00 (11) 0 767 446 B1
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **TPA Howe-Baker Limited**
(51) G01P 13/00 (11) 1 385 007 A3
(51) G01P 13/00 (11) 1 385 008 A3
- (71) **Transpharma Ltd.**
(51) A61N 1/32 (11) 1 397 178 A2
- (73) **Transport Systeme GmbH, MFT** - →
MFT - Transport Systeme GmbH
- (71) **Transportation Techniques, LLC**
(51) B60K 6/04 (11) 1 225 073 A3
(51) B60K 6/04 (11) 1 225 074 A3
- (71) **Traudi Engelhorn-Stiftung zur Förderung der Biotechnologie und Gentechnik, c/o Prof.Dr.H.Brunner, Peter und** →
Peter und Traudi Engelhorn-Stiftung zur Förderung der Biotechnologie und Gentechnik, c/o Prof.Dr.H.Brunner
- (71) **Trelleborg Fluid Systems Geie**
(51) F16L 33/24 (11) 1 398 557 A1
- (71) **Trespaphan GmbH**
(51) B32B 27/32 (11) 1 397 249 A1
- (73) **Trim Co. Limited, Nihon** →
Nihon Trim Co. Limited
- (71) **Trinity Biotech GmbH**
(51) G01N 11/10 (11) 1 398 615 A1
- (71) **Trion AG**
(51) G07F 7/06 (11) 1 398 738 A1
- (71) **TriQuint Technology Holding Co**
(51) H04B 10/155 (11) 1 130 817 A3
- (73) **Troy Technology Corporation, Inc.**
(51) A01N 25/30 (11) 0 957 684 B1
- (71;73) **TRUMPF LASERTECHNIK GmbH**
(51) G01M 11/00 (11) 1 398 612 A1
(51) H01S 3/02 (11) 1 267 458 B1
- (71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) B21D 5/02 (11) 1 398 094 A1
- (73) **Trumpler GmbH & Co. Chemische Fabrik**
(51) C14C 1/06 (11) 1 124 994 B1
- (73) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) F16B 5/06 (11) 1 061 271 B1
- (71;73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 0 861 759 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 398 227 A1
- (71) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B62D 15/02 (11) 1 398 244 A2
- (73) **TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS INC.**
(51) B60R 21/045 (11) 0 872 388 B1
- (71) **TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 21/28 (11) 1 398 228 A2
- (71) **Tsai, Jen-Hsiu**
(51) A61G 7/057 (11) 1 398 015 A1
- (71) **Tsai, Tien-Min**
(51) A61G 7/057 (11) 1 398 015 A1
- (71) **TSUBASA SYSTEM CO. LTD.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 093 065 A3
- (71) **Tsuruta, Souichi**
(51) A41F 1/02 (11) 1 197 156 A3
- (71) **Tulane Educational Fund, The Administrators of The** →
The Administrators of The Tulane Educational Fund
- (71) **Turicum Drug Development AG**
(51) C07B 59/00 (11) 1 397 327 A2
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01R 24/04 (11) 1 172 900 A3
- (73) **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM N.V.**
(51) H05K 5/06 (11) 0 812 527 B2
- (71) **Tyco Healthcare Retail Services AG**
(51) A61F 13/537 (11) 1 397 102 A2
- (71) **U O P LLC** →
UOP LLC
- (73) **U.S. Environmental Protection Agency**
(51) F02B 1/10 (11) 0 854 977 B1
- (71) **U.S. Monolithics, L.L.C.**
(51) H01L 23/66 (11) 1 397 836 A2
- (71) **UCB, S.A.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 397 250 A1
(51) C08F 2/50 (11) 1 397 393 A1
- (71) **Uddeholm Tooling Aktiebolag**
(51) C22C 33/02 (11) 1 397 524 A1
- (71) **UFI Filters S.p.A.**
(51) B01D 29/21 (11) 1 397 189 A1

- (71) **Uh, Hong-Sun**
(51) C07D 307/32 (11) 1 398 312 A1
- (71;73) **Uhde GmbH**
(51) B01D 53/14 (11) 1 397 192 A1
(51) B01J 19/24 (11) 1 313 554 B1
(51) B65D 90/34 (11) 1 103 491 B1
- (71) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**
(51) B07B 13/04 (11) 1 398 087 A1
- (71) **ULVAC, INC.**
(51) C23C 16/44 (11) 1 354 981 A3
(51) H01J 37/32 (11) 1 398 819 A2
- (71) **Umweltprodukte GmbH, KÜHN** →
KÜHN Umweltprodukte GmbH
- (71) **Umwelttechnologie mbH, WEDECO Gesellschaft für** →
WEDECO Gesellschaft für Umwelttechnologie mbH
- (73) **Ungerleider, Andrew**
(51) B28B 5/02 (11) 0 885 101 B1
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/32 (11) 1 101 473 A3
- (73) **Uniboard, Inc.**
(51) A63C 5/03 (11) 0 925 097 B1
- (71) **unicharm** →
UNI-CHARM CORPORATION
- (71) **UNICHEMA CHEMIE B.V.**
(51) C08G 69/44 (11) 1 397 415 A1
- (73) **UNIFILL INTERNATIONAL A/G**
(51) B65B 3/02 (11) 0 993 404 B1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 397 108 A1
(51) A61K 7/32 (11) 1 397 115 A2
(51) A61K 7/34 (11) 1 397 116 A1
(51) B01J 19/02 (11) 1 198 289 B1
(51) B65D 81/32 (11) 1 151 938 A3
(51) C11D 1/62 (11) 0 488 750 B2
(51) C11D 17/00 (11) 0 797 656 B2
(51) C11D 17/00 (11) 1 133 549 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 398 368 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 306 425 A3
(51) C11D 17/04 (11) 1 397 478 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 397 480 A1
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever Plc**
(51) A61K 7/00 (11) 1 397 108 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A61K 7/32 (11) 1 397 115 A2
(51) A61K 7/34 (11) 1 397 116 A1
(51) B01J 19/02 (11) 1 198 289 B1
(51) B65D 81/32 (11) 1 151 938 A3
(51) C11D 1/62 (11) 0 488 750 B2
(51) C11D 17/00 (11) 0 797 656 B2
(51) C11D 17/00 (11) 1 133 549 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 398 368 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 306 425 A3
(51) C11D 17/04 (11) 1 397 478 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 397 480 A1
- (73) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc.**
(51) G01N 33/44 (11) 1 190 247 B1
- (71) **UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE USDA-ARS-OTT**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 511 A1
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY
- (71) **United Technologies Corporation**
(51) C04B 41/87 (11) 1 323 689 A3
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) F01D 5/30 (11) 1 081 335 A3
(51) F16B 21/02 (11) 1 398 516 A1
- (73) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 240 779 B1
- (71) **UNIVER S.p.A.**
(51) B25B 5/12 (11) 1 398 115 A2
- (73) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**
(51) C12N 5/06 (11) 1 214 397 B1
- (71) **Universität Clausthal, Technische** →
Technische Universität Clausthal
- (71) **Universität zu Berlin, Universitätsklinikum Charité an der Humboldt-** →
Universitätsklinikum Charité an der Humboldt-Universität zu Berlin
- (71) **Universitätsklinikum Charité an der Humboldt- Universität zu Berlin**
(51) C12N 9/16 (11) 1 398 372 A1
- (71) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) G01R 33/561 (11) 1 241 484 A3
- (73) **Université de Montreal**
(51) H01M 4/60 (11) 0 966 769 B1
- (71) **UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE**
(51) H01S 3/13 (11) 1 397 851 A1
- (73) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**
(51) G06T 11/00 (11) 1 222 636 B1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) A61H 1/02 (11) 1 398 016 A1
- (73) **Université de Liège**
(51) C07C 311/58 (11) 1 140 810 B1
- (71) **Université de Nantes**
(51) A61K 48/00 (11) 1 398 041 A1
- (71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, THE** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **University of Cincinnati**
(51) H05B 33/22 (11) 1 397 940 A1
- (71) **University of Geneva**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 512 A2
- (71) **University of Hull, The** →
The University of Hull
- (71) **University of Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The Hebrew** →
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem
- (73) **UNIVERSITY OF KANSAS, THE** →
THE UNIVERSITY OF KANSAS
- (71) **University of Maine**
(51) H01J 27/02 (11) 1 397 818 A2
(51) H01J 49/00 (11) 1 397 821 A2
- (71) **UNIVERSITY OF MELBOURNE, THE** →
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
- (71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **University of South Carolina, Medical** →
Medical University of South Carolina
- (71) **University of Stirling**
(51) G05B 13/02 (11) 1 397 727 A1
- (73) **University of Texas System, Board of Regents, The** →
Board of Regents, The University of Texas System
- (73) **UNIVERSITY, NORTH CAROLINA STATE** →
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **UOP LLC**
(51) C10G 11/18 (11) 1 397 467 A1
- (73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (73) **Uponor Anger GmbH**
(51) F16L 27/04 (11) 1 092 908 B1
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **USDA-ARS-OTT, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE** →
UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE USDA-ARS-OTT
- (71) **USDA-ARS-OTT** →
UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE USDA-ARS-OTT
- (71) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) G02B 27/00 (11) 1 215 524 A3
- (71) **Usines Claas France**
(51) A01F 15/08 (11) 1 397 954 A1
- (73) **USINOR**
(51) C21D 8/02 (11) 1 099 769 B1
- (73) **Uster Technologies AG**
(51) D01G 31/00 (11) 1 242 659 B1
- (71) **UTECO HOLDING S.P.A.**
(51) B41F 5/24 (11) 1 398 152 A1
- (73) **VACHETTE**
(51) E05B 27/00 (11) 0 700 479 B2
- (73) **Vacuumschmelze GmbH & Co. KG**
(51) H01F 7/02 (11) 1 240 652 B1
- (73) **Vage, Erling**
(51) F28D 9/04 (11) 1 125 090 B1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) F24H 1/43 (11) 1 398 580 A2
(51) F28D 20/02 (11) 1 398 591 A2
(51) H01M 8/24 (11) 1 397 843 A2
- (71) **Vale Mill (Rochdale) Ltd**
(51) D06F 57/04 (11) 1 398 406 A2
- (71) **Valentini, Francesco**
(51) A43B 5/00 (11) 1 397 970 A1
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) F02N 11/08 (11) 1 041 278 B1
(51) H01H 51/06 (11) 0 920 045 B1
- (73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60Q 1/42 (11) 1 097 840 B1

- (71) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
(51) E05F 15/12 (11) 1 398 447 A2
- (71;73) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) B29C 45/14 (11) 1 112 830 B1
(51) B62D 25/08 (11) 1 397 284 A1
(51) F28D 1/04 (11) 1 120 620 B1
(51) F28F 1/32 (11) 1 055 897 B1
- (71) **VALEO VISION**
(51) B60Q 1/04 (11) 1 398 209 A1
(51) B60Q 1/22 (11) 1 398 213 A1
(51) F21V 19/00 (11) 1 398 563 A1
- (71) **Valley Forge Pharmaceuticals**
(51) A61K 31/42 (11) 1 397 132 A1
- (73) **VALOIS S.A.S.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 230 031 B1
(51) B65D 75/32 (11) 1 121 304 B1
- (71) **Valois SAS**
(51) B65D 83/00 (11) 1 397 298 A1
- (73) **Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus**
(51) C08L 3/00 (11) 0 837 902 B1
- (71) **van Capelleveen, Albert Eltjo Doewe**
(51) B27M 1/00 (11) 1 398 126 A1
- (71) **Van de Wiele, N.V. Michel** →
N.V. Michel Van de Wiele
- (71) **Van Der Mast, Willem Frans**
(51) D01G 1/04 (11) 1 394 295 A3
- (71) **Van Dorsten, Franklin Robert Christiaan**
(51) A61B 17/34 (11) 1 397 078 A1
- (71) **VAN HATTUM EN BLANKEVOORT B.V.**
(51) B28B 7/08 (11) 1 398 129 A2
- (71) **van Leer Packaging** →
Huhtamaki Ronsberg ZW der Huhtamaki
Deutschland GmbH & Co. KG.
- (71) **Van Niekerk, Jan**
(51) A61B 17/34 (11) 1 397 078 A1
- (71) **Van Wijk, Maarten Gerardus Fransiscus**
(51) A61B 17/34 (11) 1 397 078 A1
- (71) **Varian Medical Systems Technologies, Inc.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 397 778 A2
- (71) **VB Autobatterie GmbH**
(51) G01R 31/36 (11) 1 382 978 A3
- (71) **VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC., TRW** →
TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.
- (71;73) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto** →
Webasto Vehicle Systems International
GmbH
- (73) **Vepetex B.V.**
(51) D01H 4/30 (11) 1 198 628 B1
- (71) **Vermicon AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 518 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 519 A2
- (73) **Verpackungsmaschinen GmbH, Hassia** →
Hassia Verpackungsmaschinen GmbH
- (71) **Vertriebs- und Verwaltungs oHG, Kludi Armaturen Scheffer** →
Kludi Armaturen Scheffer Vertriebs- und
Verwaltungs oHG
- (71) **Vervaeke bvba**
(51) E06B 9/40 (11) 1 398 453 A1
- (71) **Vesuvius Crucible Company**
(51) B22D 41/00 (11) 1 397 221 A1
- (73) **Viranyi, Paul**
(51) A61B 17/32 (11) 1 017 322 B1
- (71) **Vistant Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 397 765 A2
- (71) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 091 224 A3
- (71) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (73) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie**
(51) C12N 15/73 (11) 0 975 775 B1
- (71) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 397 154 A2
- (73) **VMI**
(51) A21C 1/14 (11) 1 117 300 B1
- (71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) G01C 21/34 (11) 1 397 643 A1
- (71) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) C21B 13/00 (11) 1 397 521 A2
(51) F16K 5/06 (11) 1 398 550 A1
- (71) **Voggenauer, Michael**
(51) B61B 1/02 (11) 1 398 239 A1
- (71) **Voglauer Möbel Ges.m.bH**
(51) A47B 47/00 (11) 1 397 978 A2
- (73) **Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG**
(51) D21F 1/00 (11) 1 002 155 B1
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B31F 1/07 (11) 1 208 965 A3
(51) B65H 19/26 (11) 1 035 051 B1
(51) D21B 1/32 (11) 1 359 250 A3
(51) D21C 9/00 (11) 1 397 551 A2
(51) D21F 3/10 (11) 0 943 729 B1
(51) D21F 3/10 (11) 0 987 364 B1
(51) D21F 9/00 (11) 1 398 412 A1
(51) D21F 11/00 (11) 1 397 553 A1
(51) D21G 1/00 (11) 1 398 414 A2
(51) D21G 9/00 (11) 1 347 097 A3
(51) F02M 1/00 (11) 1 397 587 A1
(51) F16C 13/00 (11) 1 398 517 A2
(51) G01N 33/34 (11) 1 102 987 B1
- (73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) B60T 10/02 (11) 0 958 979 B1
- (73) **Volcano Therapeutics, Inc.**
(51) A61M 29/02 (11) 0 920 883 B1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) F02B 37/04 (11) 1 398 470 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 398 484 A2
(51) F02D 41/18 (11) 1 398 486 A2
(51) F02D 41/38 (11) 1 398 490 A2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B05C 5/02 (11) 1 074 307 A3
(51) B23K 11/31 (11) 0 882 538 B1
(51) B60K 35/00 (11) 0 999 087 B1
(51) B60R 16/02 (11) 0 930 199 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 306 269 A3
(51) B60R 21/20 (11) 1 196 312 B1
(51) B62D 25/08 (11) 1 240 065 B1
(51) F02D 11/10 (11) 0 930 424 B1
(51) F16H 61/12 (11) 1 099 887 B1
- (73) **VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH**
(51) B23D 63/18 (11) 1 184 121 B1
- (71) **VOLPAK, S.A.**
(51) B65B 43/52 (11) 1 340 681 A3
- (73) **Volpatti, Mireille**
(51) G07F 11/42 (11) 0 968 486 B1
- (71;73) **Volvo Aero Corporation**
(51) B23K 26/02 (11) 1 071 535 B1
(51) F02C 7/32 (11) 1 397 584 A1
- (71) **Volvo Articulated Haulers AB**
(51) B60P 1/16 (11) 1 397 270 A1
- (73) **Volvo Car Corporation**
(51) B62D 25/06 (11) 1 015 293 B1
- (73) **Volvo Personvagnar AB**
(51) B65G 13/02 (11) 1 135 314 B1
- (71) **Von Arx AG**
(51) B25B 27/10 (11) 1 397 231 A1
- (71) **Vortex Innovation Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 397 089 A1
- (71) **VOSS GRUBENAUSSBAU GMBH, RICHARD** →
RICHARD VOSS GRUBENAUSSBAU GMBH
- (71) **VR Osakeyhtiö**
(51) B65D 88/12 (11) 0 955 249 A3
- (73) **VTA Engineering und Umwelttechnik GmbH**
(51) C02F 3/30 (11) 1 013 613 B1
- (71) **VTech Communications, Ltd.**
(51) H04M 1/725 (11) 1 096 762 A3
- (71) **Vulcan Chemicals**
(51) C07C 17/42 (11) 1 397 331 A2
(51) C07C 19/01 (11) 1 397 332 A2
- (71) **W & M GmbH, Rheinmetall** →
Rheinmetall W & M GmbH
- (71) **W.O.M. World of Medicine AG**
(51) A61B 1/12 (11) 1 382 291 A3
- (73) **W.R. GRACE & CO.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 098 776 B1
- (73) **W.R. Grace & Co.-Conn.**
(51) C04B 24/26 (11) 0 840 712 B1
- (71) **WABCO GmbH**
(51) B60T 8/36 (11) 1 332 938 A3
- (71;73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08G 77/06 (11) 1 398 338 A1
(51) C08J 3/24 (11) 1 398 343 A1
(51) C08K 5/00 (11) 0 787 766 B2
(51) C08K 5/57 (11) 1 397 428 A1
- (73) **Wacker Siltronic AG**
(51) C30B 15/30 (11) 1 308 543 B1
- (71) **Wagner Alarm- und Sicherungssysteme GmbH**
(51) G08B 17/00 (11) 1 397 789 A2
- (71) **Wai Shun Lau, Vincent**
(51) A61H 33/00 (11) 1 138 307 A3
- (73) **WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/00 (11) 0 956 824 B1
- (71) **Walker Industries Holdings Limited**
(51) C04B 28/14 (11) 1 397 324 A1
- (73) **Walsrode GmbH & Co. KG, Wipak** →
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG
- (73) **WAM S.p.A.**
(51) B01F 7/02 (11) 1 172 136 B1
- (73) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) C07C 227/10 (11) 1 250 311 B1
- (73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) C07D 307/91 (11) 1 100 792 B1
(51) G01B 11/24 (11) 1 112 473 B1

- (73) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC**
(51) C07K 5/078 (11) 0 951 471 B1
- (71) **Washel, Jerry William**
(51) B44D 3/00 (11) 1 125 643 A3
- (71) **Wavien, Inc.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 397 715 A1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) G01L 23/22 (11) 1 398 609 A1
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 43/10 (11) 1 397 578 A1
- (73) **WEAVEXX CORPORATION**
(51) D21F 1/00 (11) 1 094 149 B1
- (71) **Web. De AG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 398 932 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 398 933 A1
(51) H04M 7/00 (11) 1 398 945 A1
- (71) **WEB. DE →**
Web. De AG
- (71;73) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) B60J 1/20 (11) 1 398 190 A2
(51) B60J 7/00 (11) 1 398 192 A2
(51) B60J 7/043 (11) 1 223 065 B1
(51) B60J 7/043 (11) 1 393 945 A3
- (71) **WEDECO Gesellschaft für Umwelttechnologie mbH**
(51) C01B 13/11 (11) 1 397 308 A1
- (73) **Weichert, Reiner**
(51) B02C 23/06 (11) 1 100 620 B1
- (73) **Weidmann AG, H. →**
H. Weidmann AG
- (73) **Weigert GmbH & Co. KG., Chemische Fabrik Dr. →**
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG.
- (71) **Weinmann Holzbausystemtechnik GmbH**
(51) E04C 2/38 (11) 1 398 425 A1
- (73) **Weiperth, Vilmos**
(51) B65D 83/64 (11) 1 330 399 B1
- (71) **Weise, Marko**
(51) E02B 3/10 (11) 1 398 418 A2
- (71) **WELCH ALLYN, INC.**
(51) G01J 5/00 (11) 1 397 652 A2
- (71) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) C09B 57/00 (11) 1 397 435 A1
- (71) **Wells, Raymond**
(51) B65H 16/00 (11) 1 398 287 A2
- (71) **WENDT GmbH**
(51) G01B 11/25 (11) 1 398 598 A1
- (71) **WERKSTOFF-PRÜFMASCHINEN GMBH, GÖTTFERT →**
GÖTTFERT →
GÖTTFERT WERKSTOFF-PRÜFMASCHINEN GMBH
- (71) **Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, TRUMPF →**
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
- (71) **Werth Messtechnik GmbH**
(51) G01B 21/04 (11) 1 397 642 A1
- (71) **Westermann KG**
(51) D06F 57/08 (11) 1 375 729 A3
- (73) **Westfalia Separator AG**
(51) C12G 1/02 (11) 1 252 286 B1
- (73) **Westfalia WST Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) B65G 1/04 (11) 0 857 152 B2
- (71) **WestfaliaSurge GmbH**
(51) A01J 5/007 (11) 1 397 037 A1
- (73) **WESTLAND HELICOPTERS LIMITED**
(51) B64C 1/00 (11) 1 120 340 B1
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) F25D 29/00 (11) 1 398 584 A1
- (73) **Widex A/S**
(51) H04R 25/00 (11) 1 219 138 B1
- (73) **WIESNER, Hubert**
(51) A47L 13/48 (11) 1 202 661 B1
- (73) **WIKSTRÖM, Hakan Vilhelm**
(51) C07D 277/82 (11) 1 091 946 B1
- (71;73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 1/18 (11) 1 398 188 A2
(51) B60J 1/18 (11) 1 398 189 A2
(51) B60J 7/12 (11) 1 398 194 A1
(51) B60J 7/20 (11) 1 084 884 B1
- (71) **WINBOND ELECTRONICS CORPORATION**
(51) H04L 25/14 (11) 1 398 928 A1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) G06F 3/14 (11) 1 398 689 A2
(51) G07G 1/12 (11) 1 398 741 A2
- (71;73) **Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug. →**
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
- (73) **Winkler + Dünnebier Aktiengesellschaft**
(51) B65B 25/14 (11) 0 983 940 B1
- (73) **Wipak Walsrode GmbH & Co. KG**
(51) C08J 5/18 (11) 0 764 679 B1
- (71) **Wirtz, Hubert, Dr.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 226 841 A3
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A01N 37/00 (11) 1 397 041 A1
(51) G01T 1/24 (11) 1 397 702 A1
- (71) **Wiszy, Martin, Dr.-Ing.**
(51) G07F 15/00 (11) 1 079 343 A3
- (71) **Witte, Torsten**
(51) A61K 39/395 (11) 1 397 158 A2
- (71) **Witzenmann GmbH**
(51) F16L 25/00 (11) 1 347 227 A3
- (71) **WKF Metallfabrik GmbH**
(51) E03F 5/06 (11) 1 398 422 A1
- (71) **Wm. Wrigley Jr. Company**
(51) A23G 3/30 (11) 1 397 051 A1
- (71) **Wobben, Aloys**
(51) F03D 1/06 (11) 1 398 499 A1
(51) F03D 7/02 (11) 1 397 594 A1
- (73) **Wohlleb Rahmen KG**
(51) A47G 1/06 (11) 1 230 879 B1
- (73) **Wolf GmbH, Richard →**
Richard Wolf GmbH
- (73) **Wolf, Kurt**
(51) B65G 53/32 (11) 1 153 861 B1
- (73) **Wolford Aktiengesellschaft**
(51) A41D 1/04 (11) 1 182 941 B1
- (73) **Woo Woo Trading Co. Ltd.**
(51) D03D 27/00 (11) 1 043 434 B1
- (71) **Woodward Governor Company**
(51) F16K 31/06 (11) 1 235 015 A3
- (71) **World of Medicine AG, W.O.M. →**
W.O.M. World of Medicine AG
- (71) **Worldcom, Inc.**
(51) H04M 3/42 (11) 1 397 903 A1
(51) H04M 15/00 (11) 1 397 906 A1
- (71) **Wrigley Jr. Company, Wm. →**
Wm. Wrigley Jr. Company
- (73) **WYATT TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G01N 30/86 (11) 0 665 433 B1
- (71) **Wyeth**
(51) A61K 31/405 (11) 1 397 130 A1
(51) C07C 233/75 (11) 1 397 341 A1
(51) C07C 253/30 (11) 1 397 344 A1
(51) C07D 403/12 (11) 1 397 356 A1
(51) C07K 16/10 (11) 1 398 325 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 397 492 A2
- (73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) C07D 333/00 (11) 1 147 102 B1
- (71) **Wyon AG**
(51) H01M 2/30 (11) 1 398 841 A1
- (71) **XCounter AB**
(51) G01T 1/20 (11) 1 397 701 A1
- (73) **XEDA INTERNATIONAL**
(51) B07C 5/02 (11) 0 993 877 B1
- (71) **Xenocs**
(51) G21K 1/06 (11) 1 397 813 A2
- (71) **Xenon Genetics, Inc.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 397 385 A2
- (71) **XEROX CO., LTD, FUJI →**
FUJI XEROX CO., LTD
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) G03G 15/00 (11) 1 217 456 B1
(51) G03G 15/08 (11) 1 227 371 A3
(51) H04N 1/405 (11) 1 073 258 B1
(51) H04N 1/409 (11) 1 292 115 A3
(51) H05B 33/14 (11) 0 869 700 B1
- (73) **XEROX CORPORATION**
(51) G03G 21/00 (11) 0 759 583 B1
(51) H04L 12/18 (11) 0 776 107 B1
- (71) **XM Satellite Radio Inc.**
(51) H03M 13/23 (11) 1 397 868 A1
- (71) **Xu, Lei**
(51) A23J 1/14 (11) 1 397 052 A1
- (71) **Xzillion GmbH & Co. KG**
(51) G01N 33/68 (11) 1 397 684 A2
- (71) **Xzillion GmbH & CO.KG**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 397 505 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 397 686 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) A47B 95/04 (11) 1 156 474 A3
(51) G07F 17/16 (11) 1 168 260 A3
- (73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62K 5/00 (11) 0 844 169 B1
(51) F02M 37/00 (11) 0 957 259 B1
(51) F16J 9/06 (11) 0 896 174 B1
- (71) **YAMAZAKI MAZAK CORPORATION**
(51) G05B 19/18 (11) 1 168 125 A3
- (73) **Yao, Takafumi**
(51) C30B 23/02 (11) 1 054 082 B1

- (73) **Yazaki Co., Ltd., Agritecno** →
Agritecno Yazaki Co., Ltd.
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) B29C 69/00 (11) 1 110 704 B1
(51) G02B 6/38 (11) 1 170 613 A3
- (71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) B60R 16/02 (11) 1 256 489 A3
- (73) **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**
(51) C07K 14/47 (11) 0 996 633 B1
- (71) **Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem**
(51) C12N 5/00 (11) 1 398 370 A2
- (73) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/30 (11) 1 057 422 B1
- (73) **YKK EUROPE LTD.**
(51) A44B 17/00 (11) 1 048 235 B1
- (71) **Yomobile, Inc.**
(51) H04B 1/38 (11) 1 397 871 A1
- (73) **YOSHINO KOGYOSHO Co., Ltd.**
(51) B29C 49/76 (11) 1 188 543 B1
- (71) **Youtec Co. Ltd.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 398 274 A1
- (71) **Zagoyan, Gérard**
(51) A47G 19/22 (11) 1 397 986 A1
- (73) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zarlink Semiconductor AB**
(51) H03M 5/12 (11) 1 335 495 A3
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) G03F 7/20 (11) 1 197 802 A3
(51) H03H 11/36 (11) 1 253 714 A3
- (71) **ZEISS JENA GmbH, CARL** →
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71) **Zeiss Microelectronic Systems GmbH, Carl** →
Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH
- (71) **Zeiss, Carl** →
Carl Zeiss
- (71) **Zeiterfassungssysteme GmbH, Tempore** →
Tempore Zeiterfassungssysteme GmbH
- (71) **Zerdik, Miroslav**
(51) B67D 5/64 (11) 1 397 306 A1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) B60K 17/30 (11) 1 397 267 A1
- (73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F16H 15/38 (11) 1 301 735 B1
(51) F16H 15/38 (11) 1 305 541 B1
- (71) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 23/12 (11) 1 236 917 A3
(51) F16D 25/10 (11) 1 398 519 A2
(51) F16D 25/10 (11) 1 398 520 A2
- (71) **Zhong, Dechao**
(51) G06K 11/14 (11) 1 398 727 A1
- (71) **Ziehl-Abegg AG**
(51) H02K 5/22 (11) 1 278 288 A3
- (71) **Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd., Beth-El** →
Beth-El Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd.
- (71;73) **Zimmer AG**
(51) B29C 47/92 (11) 1 254 011 B1
(51) C08G 63/78 (11) 1 397 412 A1
- (73) **Zimmer Aktiengesellschaft**
(51) B01J 19/18 (11) 1 251 957 B1
(51) D01F 6/92 (11) 1 208 254 B1
- (71) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61L 27/30 (11) 1 398 045 A1
- (71) **Zodiac Pool Care, Inc.**
(51) E03B 7/07 (11) 1 397 565 A1
- (71) **"Zwei plus zwei" Marketing GmbH**
(51) B62K 27/00 (11) 1 398 260 A2
(51) B62K 27/00 (11) 1 398 261 A2
(51) B62K 27/10 (11) 1 398 262 A2
- (71) **zwei" Marketing GmbH, "Zwei plus** →
"Zwei plus zwei" Marketing GmbH
- (71) **ZYGO CORPORATION**
(51) G01B 9/02 (11) 1 397 638 A2
- (73) **& Co. KG, Dieffenbacher GmbH** →
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **1... Limited**
(51) G03B 17/00 (11) 1 397 722 A1
(51) H04R 1/32 (11) 1 397 937 A2
- (71) **1304854 Ontario Ltd**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 397 508 A2
- (71) **1361215 Ontario Inc.**
(51) F16K 15/14 (11) 1 397 606 A1
- (73) **2B Fantastic, S.L.**
(51) G11B 23/38 (11) 1 006 529 B1
- (71) **3D INSTRUMENTS LIMITED**
(51) H02M 3/158 (11) 1 397 855 A2
- (73) **3M COMPANY**
(51) A61F 13/58 (11) 1 066 008 B1
- (73) **3M ESPE AG**
(51) A61K 6/093 (11) 1 005 319 B1
(51) C08G 73/02 (11) 1 036 108 B1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A47K 7/02 (11) 1 397 064 A1
(51) A47K 10/42 (11) 1 397 065 A1
(51) A61F 13/02 (11) 1 397 098 A1
(51) B01J 20/20 (11) 1 397 204 A1
(51) B24D 11/08 (11) 1 216 119 B1
(51) B32B 27/30 (11) 1 214 194 B1
(51) B65D 83/00 (11) 1 105 323 B1
(51) B65H 35/00 (11) 1 198 404 B1
(51) C04B 24/08 (11) 1 397 321 A1
(51) C08F 2/46 (11) 1 397 392 A2
(51) C08J 3/24 (11) 1 397 420 A1
(51) C09J 7/04 (11) 1 397 456 A1
(51) C09K 3/16 (11) 1 397 459 A1
(51) D01D 5/42 (11) 1 397 535 A1
(51) G02B 5/124 (11) 1 188 077 B1
(51) G02B 6/26 (11) 1 397 711 A2
(51) G02B 9/04 (11) 1 010 028 B1
(51) G06K 11/00 (11) 1 397 775 A2
- (73) **3m** →
3M COMPANY
- (73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
- (71) **3SAE Technologies, Inc.**
(51) F26B 19/00 (11) 1 397 630 A2
- (71) **4thPass Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 397 769 A2

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
 - **Public notification under Rule 80 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
 - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **01124781.4**
BESCHEID GEMÄSS ARTIKEL 96(2) EPÜ (FORM 2001 VON 12.12.03)
Poschner, Klaus
Kokketalstrasse 24, 51674 Wiehl, DE
EPO The Hague
- (21) **01271711.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 151203
Comgates Ltd.
P.O. Box 12114, 46725 Herzliya, IL
EPO The Hague
- (21) **01271756.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EPO FORM 1205A DATED 05-12-03
000 "MP "ELSYS"
ul. Ivana Chernykh, 4, St Petersburg, 198092, RU
EPO The Hague
- (21) **01273752.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 01.10.2003)
PE Corporation (NY)
761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US
EPO Munich
- (21) **01273827.4**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04/12/03)"
Flyover Technologies, Inc.
R & D Center, 3 Nachal Besor St., Ramat Hasharon 47204, IL
EPO The Hague
- (21) **01908409.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 08.12.03)
C-Solution Inc.
4th Floor Chung-Ho Bldg., 97-7 Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010, KR
EPO The Hague
- (21) **01908607.3**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19/11/03)"
Brewer, Charles R.
3819 South Perkins Road, Stillwater, OK 74074, US
EPO The Hague
- (21) **01910170.8**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 23.12.03)
Celltechs Co., Ltd
3Fl., Gusan Bldg., 70-10, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010, KR
EPO The Hague
- (21) **01912986.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 05-12-03
Rzyski, Eugene
3962 Acacia Street, Irvine, CA 92616, US
EPO The Hague
- (21) **01924021.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 26.11.03)
Kryukov, Vitaly Dmitrievich
ul. Bashilovskaya, 11-23, Moscow 103220, RU
EPO The Hague
- (21) **01924233.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 08.12.2003)
Nusign Industries, LLC
6345 Balboa Boulevard, Suite 250, Encino, CA 91316, US
EPO The Hague
- (21) **01930347.8**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM DATED 21/11/03)"
Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo
"Mezhotraslevoe Juridicheskoe Agentstvo
"Jurpromkonsalting"
ul. Pionerskaya, 1a, Korolev, Moskovskaya obl., 141070, RU
EPO The Hague
- (21) **01959973.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Adchem Industries Pty Limited
30 Walker Street, Windsor, New South Wales 2756, AU
EPO The Hague
- (21) **01962335.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHT PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23.05.2003)
Neuronautics, Inc.
554 Broadview Avenue, Highland Park, IL 60035, US
EPO Munich
- (21) **01963293.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 29.09.03)
Flexex Technologies (India) Private Limited
4th Floor, Electric Mansion, Appasaheb Marathe Marg, Parbhadevi, Mumbai 400 025, IN
EPO Munich
- (21) **01975090.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 26.09.03)
Nobel Limited Liability Company
Bolshoi prospect Vasilievskogo ostrova, 55, St. Petersburg, 199178, RU
EPO The Hague
- (21) **01979832.1**
NOTING OF LOSS RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC-EPO 1205A-30.10.03.
Mullins, John Jason Gentry
3055 Gough Street, Apartment 102, San Francisco, CA 94123, US
EPO The Hague
- (21) **01987171.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
LPS Associates, Llc
809 Bayridge Drive, Gaithersburg, MD 20878, US
EPO Munich
- (21) **01990580.1**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPU
Sam-Sin, Robert
Watermeterpad 115, 3063 SM Rotterdam, NL
EPO The Hague
- (21) **01991076.9**
COMMUNICATION NOT DELIVERED NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED XX.XX.XX)
Solarflex Technologies, Inc.
7950 Silverton Avenue, Suite 112, San Diego, CA 92126, US
EPO Munich
- (21) **01991234.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 06-11-2003, EPO FORM 1205A)
GFL Global Financing Limited
9 East 16th Street, Loft 6A, New York, NY 10003, US
EPO The Hague
- (21) **01992430.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Highspeed Surfing
44790 Grimmer Blvd., Suite 100, Fremont, CA 94580, US
EPO The Hague
- (21) **01992668.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18-11-2003)
Liu, Qiang
Institute of Science and Engineering of Beijing, 5 Zhongguancun South Street, Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO The Hague
- (21) **01993828.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28.10.2003)
Bionova Pharmaceuticals, Inc.
353 East 78th Street, 20A, New York, NY 10021, US
EPO Munich
- (21) **01994149.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 22.09.2003)
PE Corporation (NY)
761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US
EPO Munich
- (21) **01996201.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 04-11-2003
Alfy, Inc.
100 Broadway, 2nd floor, New York, NY 10005, US
EPO The Hague
- (21) **01998660.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11.11.2003)
Response Genetics, Inc.
1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10039, US
EPO Munich
- (21) **02700670.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 09.12.03)
Incs Inc.
3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
EPO The Hague

(21) **02700851.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 081203
Kim, Hyoun-gyu
102-802 Younsoo 1st Apt., 582-2 (2/2), Younsoo-Dong, Younsoo-Gu, 406-817 Incheon, KR
EPO The Hague

(21) **02701120.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 111203)
ASF Capital Corporation
124 Merton Street, Suite 102, Toronto, Ontario M4S 2Z2, CA
EPO The Hague

(21) **02701455.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 18.12.03
Digital Interactive Broadband Services Limited
17 Priestley Road, Basingstoke, Hampshire RG24 9JP, GB
EPO The Hague

(21) **02701551.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
D.M.W. Japan Ltd.
11-10, Tukiji 2-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0045, JP
EPO The Hague

(21) **02701711.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 09.12.03)
Atec Japan Co., Ltd.
1-6, Goko-dori 8-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0087, JP
EPO The Hague

(21) **02703285.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 051203
Realchip, Inc.
Suite 318, 2390 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086, US
EPO The Hague

(21) **02704836.2**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(1)CBE
Kalix
13, Avenue du 1er Mai, 91127 Palaiseau Cedex, FR
EPO The Hague

(21) **02706257.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 221203
Seneca Networks, Inc.
30 West Gude Drive, Suite 200, Rockville, MD 20850, US
EPO The Hague

(21) **02706314.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Skrmetta, Raphael, Q.
3536 Lowerline, New Orleans, LA 70125, US
EPO The Hague

(21) **02709257.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO COMMUNICATION= FORM 1205A DATED:10.12.2003)
Oncology Sciences Corporation
1250 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746, US
EPO The Hague

(21) **02709258.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (THE EPO COMMUNICATION= FORM 1205A DATED: 10.12.2003)
Oncology Sciences Corporation
1250 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746, US
EPO The Hague

(21) **02710089.0**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(1) CBE
Beaudoin, Normand
2, avenue de la Criolla, 92150 Suresnes, FR
EPO The Hague

(21) **02710187.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Digilens Inc.
615 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
EPO Munich

(21) **02712477.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, FORM 1205A, DATE OF NOTIFICATION 10.12.2003.
Bio Clue & Solutio Co. Ltd.
201, June B/D 2F, 733, Yoksam-Dong, Gangnam-ku, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague

(21) **02712485.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 041203
Yeo, Bae-gyu
103-701, Yangchon Hyundai Apartment Yangbolli, Opomyeon, Kyounggi-do 464-896, KR
EPO The Hague

(21) **02713353.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 29.10.2003)
PE Corporation (NY)
761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US
EPO Munich

(21) **02714989.7**
COMMUNICATION NOT DELIVERED NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 03.01.04)
eSignX Corporation
409 East Hamilton Ave., Suite 200, Campbell, California 95008, US
EPO Munich

(21) **02715318.8**
COMMUNICATION NOTING LOSS OF RIGHT PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC DATED 29.09.03
Applinnovation B.V.
Bastion 1-5, NL-5491 AN Sint -Oedenrode, NL
EPO Munich

(21) **02717379.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC-EPO 1205A-27.11.03.
Probiochem, LLC
326 Hedgepocket Way, Reisterstown, MD, US
EPO The Hague

(21) **02717457.2**
NOTHING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 25.11.2003).
Siemens Dematic Electronics Assembly Systems, Inc
2875 Northwoods Parkway, Norcross, GA 30071-1535, US
EPO Munich

(21) **02720862.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (THE EPO COMMUNICATION= FORM 1205A DATED:22.12.2003)
Probiochem, LLC
326 Hedgepocket Way, Reisterstown, MD, US
EPO The Hague

(21) **02721454.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23.12.03)
INTERNATIONAL POWER SYSTEMS, INC.
444 - 5th Avenue, SW 1100, Calgary, Alberta T2P 2T8, CA
EPO Munich

(21) **02723074.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 101203
Immequire, LLC
3807 N. Dickerson Street, Arlington, VA 22207, US
EPO The Hague

(21) **02726598.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 081203
Minds Work, LLC
15550 Rockfield Boulevard, C, Irvine, CA 92618-2720, US
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints following corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **0 543 294** (51) H04N 7/167
(48) 17.03.2004 (13) B9
(45) 27.08.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 701 256** (51) G11B 20/18
(48) 17.03.2004 (13) B9
(45) 20.08.2003
(84) DE FR GB NL

(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 722 427** (51) C03C 3/087
(48) 17.03.2004 (13) B9
(45) 20.08.2003
(84) BE DE ES FR GB IT LU PT SE

SI
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 760 561** (51) H04B 7/204
(48) 17.03.2004 (13) B9
(45) 26.03.2003
(84) DE FR GB IT

(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **0 818 448** (51) C07D 215/20
(48) 17.03.2004 (13) B8

- (45) 12.11.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 830 151** (51) A61L 31/00
(48) 17.03.2004 (13) B9
(45) 08.10.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 889 440** (51) G06T 9/00
(48) 17.03.2004 (13) B9
(45) 01.10.2003
(84) DE FR GB IT NL SE
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 137 644** (51) C07D 307/87
(48) 17.03.2004 (13) B9
(45) 10.09.2003
(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
- (15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 146 865** (51) A61K 31/18
(48) 17.03.2004 (13) B9
(45) 28.05.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 359 412** (51) G01N 27/407
(48) 17.03.2004 (13) A8
(43) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 369 985** (51) H02M 7/53
(48) 17.03.2004 (13) A8
(43) 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
- (15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 370 098** (51) H04Q 7/32
(48) 17.03.2004 (13) A8
(43) 10.12.2003
(84) AT BE 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
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 376 249** (51) G03G 9/087
(48) 17.03.2004 (13) A8
- (43) 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
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 380 375** (51) B23C 5/22
(48) 17.03.2004 (13) A8
(43) 14.01.2004
(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) 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